



# mathématiques 10e année

## le lundi 15 janvier 2024

### Mme Barton

sept. 8-13:23

## Travail à remettre!

GMF 10 Le système impérial - Masse et capacité nom \_\_\_\_\_

Fais les conversions suivantes:

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1) 40 oz = _____ lb           | 6) 68 oz = _____ lb _____ oz  |
| 2) 7 lb 14 oz = _____ oz      | 7) 785 oz = _____ lb _____ oz |
| 3) 520 oz = _____ lb _____ oz | 8) 32 lb 11 oz = _____ oz     |
| 4) 9 800 lb = _____ t         | 9) 12,36 t = _____ lb         |
| 5) 20 000 lb = _____ t        | 10) 1,5 t = _____ lb          |

11) Annette a donné naissance aux jumeaux qui pesaient 3 lb 15 oz et 4 lb 11 oz. Quelle était leur masse totale?

12) La masse de l'eau est approximativement 2 lb 3 oz par litre. Quelle serait la masse de 125 litres d'eau?

13) Tu as besoin de 6 lb de framboises pour faire de la confiture. Chaque panier pèse 14 oz. Combien de paniers dois-tu acheter?

14) Andrew a un camion semi-remorque. Le camion pèse 9,2 tonnes et la remorque pèse 7,3 tonnes. Si le poids brut (la masse totale) est 29,8 tonnes, quelle est la masse de sa cargaison.....

a) en tonnes b) en livres?

15) Quel contenant de beurre d'arachide offre le meilleur prix?

Montre tes preuves! A) 15 oz pour 2,89\$ B) 32 oz pour 6,29\$ C) 2,5 lb pour 8,39\$

16) Quelle est la masse totale de six livres si les masses individues sont:

13 oz; 1 lb 12oz; 1 lb 9oz; 14 oz; 8 oz; et 1 lb 8oz?

Fais les conversions suivantes:

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 17) 12 chop = _____ tasses | 20) 26 pte = _____ tasses  |
| 18) 20 pte = _____ chop    | 21) 40 pte = _____ gal.    |
| 19) 48 chop = _____ gal.   | 22) 28 chop = _____ tasses |

mai 20-12:03

# La mesure

janv. 31-16:25

**Géométrie, Mesure, Finances 10**

**But: Mesure - M3**

Résoudre des problèmes avec les unités SI et les unités impériales, qui portent sur des mesures linéaires à l'aide de stratégies d'estimation et de mesure.

févr. 14-10:38

## Masse (impériale)

<u>Unité</u>	<u>Abréviation</u>
once	oz
livre	lb
tonne	t

$$16 \text{ oz} = 1 \text{ lb}$$

$$2\,000 \text{ lb} = 1 \text{ t}$$

janv. 17-14:51

## Capacité

<u>Unité</u>	<u>Abbréviation</u>
tasse	
chopine (pint)	ch (ou chop)
pinte (quart)	pte
gallon	gal.

### Exemples:

Il y a 2 tasses en 1 chopine.

Il y a 2 chopines en 1 pinte.

Il y a 4 pintes en 1 gallon.

janv. 17-14:52

Exemples:

Il y a 2 tasses en 1 chopine. 1 chop (1 tasse) (2 tasses)

Il y a 2 chopines en 1 pinte. 1 pinte (2 chopines) (4 tasses)

Il y a 4 pintes en 1 gallon. 1 gallon (4 pintes) (16 tasses)

**Fais les conversions suivantes:**

1) 48 oz = 3 lb

$\div 16$

2) 92 oz = 5 lb 12 oz

$5 \times 16 = 80$

3) 9 lb 12 oz = 156 oz

$9 \times 16 = 144 + 12$

4) 985 oz = 61 lb 9 oz

$61 \times 16 = 976$

5) 89" = 7' 5" //

$7 \times 12 = 84$

6) 7 vg = 252 "

$\times 3 \times 12$

Fais les conversions suivantes:

$$7) \quad 2 \text{ chop} = \underline{\quad 4 \quad} \text{ tasses}$$

$\times 2$

$$8) \quad 6 \text{ mi} = \underline{\quad 31680 \quad} '$$

$\times 5280$

$$9) \quad 18 \text{ pte} = \underline{\quad 36 \quad} \text{ chop}$$

$\times 2$

$$10) \quad 79 \text{ oz} = \underline{\quad 4 \text{ lb } 15 \text{ oz} \quad} \text{ lb}$$

$4 \times 16 = 64$

$$11) \quad 8 \text{ gal.} = \underline{\quad 64 \quad} \text{ chop}$$

$\times 8$

$$12) \quad 56'3'' = \underline{\quad 675 \quad} ''$$

$$56 \times 12 = 672 + 3$$

janv. 17-14:53

# ESTIMER

## des

# MESURES!!

mai 20-15:03

Quelle unité de mesure **métrique** utiliserais-tu pour **estimer**:

- a) la taille d'un adolescent? **cm**
- b) la distance de OHS à Fredericton? **km**
- c) la largeur d'une pièce de 25 cents? **mm**
- d) la longueur du gymnase à OHS? **m**

févr. 20-11:15

Quelle unité de mesure **impériale** utiliserais-tu pour **estimer**:

- a) la hauteur de la porte de la classe? **pieds**
- b) la distance de Fredericton à Woodstock? **milles**
- c) la longueur d'un couloir à OHS? **verges**
- d) la longueur d'un billet de 20\$? **pouces**

févr. 20-11:16

# Estimer les conversions de mesures métriques et de mesures impériales

## Linéaire

impériale

métrique

1 pouce.....

1 pied.....

1 verge.....

1 mille.....

févr. 20-09:15

## Les conversions des mesures entre le SI et le système impériale

### Linéaire

1 pouce  $\approx$  \_\_\_\_\_ cm

1 pied  $\approx$  \_\_\_\_\_ m

1 verge  $\approx$  \_\_\_\_\_ m

1 mille  $\approx$  \_\_\_\_\_ km

1 km  $\approx$  \_\_\_\_\_ mille

1 m  $\approx$  \_\_\_\_\_ pieds

Feb 27-10:14 AM

## Les conversions des mesures entre le SI et le système impériale

### Linéaire

$$1 \text{ pouce} \approx 2,54 \text{ cm}$$

$$1 \text{ pied} \approx 0,3048 \text{ m}$$

$$1 \text{ verge} \approx 0,9144 \text{ m}$$

$$1 \text{ mille} \approx 1,6093 \text{ km}$$

$$1 \text{ km} \approx 0,6214 \text{ mille}$$

$$1 \text{ m} \approx 3,2808 \text{ pieds}$$

févr. 20-09:15

1 pouce  $\approx$  2,54 cm  
 1 pied  $\approx$  0,304 8 m  
 1 verge  $\approx$  0,9144 m  
 1 mille  $\approx$  1,6093 km

1 km  $\approx$  0,6214 mille  
 1 m  $\approx$  3,2808 pieds

$$5 \text{ pouces} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$84 \text{ milles} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$68 \text{ pi} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$55 \text{ vg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

Feb 27-1:21 PM



1 pouce  $\approx$  2,54 cm  
 1 pied  $\approx$  0,304 8 m  
 1 verge  $\approx$  0,9144 m  
 1 mille  $\approx$  1,6093 km

1 km  $\approx$  0,6214 mille  
 1 m  $\approx$  3,2808 pieds

$$5 \text{ pouces} = \underline{12,7} \text{ cm}$$

$\times 2,54$

$$84 \text{ milles} = \underline{135,1812} \text{ km}$$

$\times 1,6093$

$$68 \text{ pi} = \underline{20,7264} \text{ m}$$

$\times 0,3048$

$$55 \text{ vg} = \underline{50,292} \text{ m}$$

$\times 0,9144$

Feb 27-1:21 PM

1 pouce  $\approx$  2,54 cm  
 1 pied  $\approx$  0,304 8 m  
 1 verge  $\approx$  0,9144 m  
 1 mille  $\approx$  1,6093 km

1 km  $\approx$  0,6214 mille  
 1 m  $\approx$  3,2808 pieds

$$12 \text{ pouces} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$70 \text{ milles} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$364 \text{ pi} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$109 \text{ vg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

févr. 20-09:16

1 pouce $\approx$ 2,54 cm	12 pouces = <u>30,48</u> cm
1 pied $\approx$ 0,3048 m	$\times 2,54$
1 verge $\approx$ 0,9144 m	70 milles = <u>112,651</u> km
1 mille $\approx$ 1,6093 km	$\times 1,6093$
1 km $\approx$ 0,6214 mille	364 pi = <u>110,947 2</u> m
1 m $\approx$ 3,2808 pieds	$\times 0,3048$
	109 vg = <u>99,669 6</u> m
	$\times 0,9144$

févr. 20-09:16

**Fais les conversions suivantes:**

1) 2 po = \_\_\_\_\_ cm

2) 97 milles = \_\_\_\_\_ km

3) 9 pi = \_\_\_\_\_ m

4) 67 po = \_\_\_\_\_ cm

5) 367 milles = \_\_\_\_\_ km

6) 58 pi = \_\_\_\_\_ m

1 pouce  $\approx$  2,54 cm  
 1 pied  $\approx$  0,3048 m  
 1 verge  $\approx$  0,9144 m  
 1 mille  $\approx$  1,6093 km

1 km  $\approx$  0,6214 mille  
 1 m  $\approx$  3,2808 pieds

Feb 27-1:23 PM

**Fais les conversions suivantes:**

$$1) 2 \text{ po} = \underline{50,8} \text{ cm}$$

$$\times 2,54$$

$$2) 97 \text{ milles} = \underline{156,1021} \text{ km}$$

$$\times 1,6093$$

$$3) 9 \text{ pi} = \underline{2,7432} \text{ m}$$

$$\times 0,3048$$

$$4) 67 \text{ po} = \underline{170,18} \text{ cm}$$

$$\times 2,54$$

$$5) 367 \text{ milles} = \underline{590,6131} \text{ km}$$

$$\times 1,6093$$

$$6) 58 \text{ pi} = \underline{17,6784} \text{ m}$$

$$\times 0,3048$$

$$1 \text{ pouce} \approx 2,54 \text{ cm}$$

$$1 \text{ pied} \approx 0,3048 \text{ m}$$

$$1 \text{ verge} \approx 0,9144 \text{ m}$$

$$1 \text{ mille} \approx 1,6093 \text{ km}$$

$$1 \text{ km} \approx 0,6214 \text{ mille}$$

$$1 \text{ m} \approx 3,2808 \text{ pieds}$$

Feb 27-1:23 PM

$$1 \text{ pouce} \approx 2,54 \text{ cm}$$

$$1 \text{ pied} \approx 0,3048 \text{ m}$$

$$1 \text{ verge} \approx 0,9144 \text{ m}$$

$$1 \text{ mille} \approx 1,6093 \text{ km}$$

$$1 \text{ km} \approx 0,6214 \text{ mille}$$

$$1 \text{ m} \approx 3,2808 \text{ pieds}$$

$$26 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ pi}$$

févr. 20-09:16

1 pouce  $\approx$  2,54 cm  
 1 pied  $\approx$  0,304 8 m  
 1 verge  $\approx$  0,9144 m  
 1 mille  $\approx$  1,6093 km

1 km  $\approx$  0,6214 mille  
 1 m  $\approx$  3,2808 pieds

$$26 \text{ m} = \boxed{85 \text{ pi } 3 \frac{5}{8} \text{ po}} \cancel{\text{ pi}}$$

$$\times 3,2808$$

$$= 85,3008 \text{ pi}$$

$$0,3008 \text{ pi} = \underline{3,6096} \text{ po}$$

$$\times 12$$

$$0,6096 \text{ po} = \frac{9,7536}{16} \text{ po}$$

$$\times 16$$

$$\approx \frac{10}{16} = \frac{5}{8}$$

févr. 20-09:16

1 pouce  $\approx$  2,54 cm  
 1 pied  $\approx$  0,304 8 m  
 1 verge  $\approx$  0,9144 m  
 1 mille  $\approx$  1,6093 km

1 km  $\approx$  0,6214 mille  
 1 m  $\approx$  3,2808 pieds

$$185 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ pi}$$

févr. 20-09:16

1 pouce  $\approx$  2,54 cm  
 1 pied  $\approx$  0,304 8 m  
 1 verge  $\approx$  0,9144 m  
 1 mille  $\approx$  1,6093 km

1 km  $\approx$  0,6214 mille  
 1 m  $\approx$  3,2808 pieds

$$185 \text{ m} = \boxed{606 \text{ pi } 11 \frac{3}{8} \text{ po}} \text{ pi}$$

$$\times 3,2808 = 606,948 \text{ pi}$$

$$0,948 \text{ pi} = \frac{11,376}{12} \text{ po}$$

$$0,376 \times 16 = \frac{6,016}{16} \text{ po}$$

$$\approx \frac{6}{16} \approx \frac{3}{8}$$

févr. 20-09:16

1 pouce  $\approx$  2,54 cm  
 1 pied  $\approx$  0,304 8 m  
 1 verge  $\approx$  0,9144 m  
 1 mille  $\approx$  1,6093 km

1 km  $\approx$  0,6214 mille  
 1 m  $\approx$  3,2808 pieds

$$25 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mi}$$

févr. 20-09:16

1 pouce  $\approx$  2,54 cm  
 1 pied  $\approx$  0,304 8 m  
 1 verge  $\approx$  0,9144 m  
 1 mille  $\approx$  1,6093 km

1 km  $\approx$  0,6214 mille  
 1 m  $\approx$  3,2808 pieds

$$25 \text{ km} \approx \underline{15 \frac{1}{2}} \text{ mi}$$

$$\times 0,6214 = 15,535$$

$$15 \text{ mi } 941 \text{ vg } 1 \text{ pi } 9 \frac{5}{8} \text{ po}$$

$$0,535 \text{ mi} = \underline{941,6} \text{ vg}$$

$\times 1760$

$$0,6 \text{ vg} = \underline{1,8} \text{ pi}$$

$\times 3$

$$0,8 \text{ pi} = \underline{9,6} \text{ po}$$

$\times 12$

$$0,6 \times 16 = \underline{9,6}$$

$$= \frac{10}{16} = \frac{5}{8}$$

févr. 20-09:16

### Fais les conversions suivantes:

1) 50 po = \_\_\_\_\_ cm

2) 187 milles = \_\_\_\_\_ km

3) 25 pi = \_\_\_\_\_ m

4) 145 po = \_\_\_\_\_ cm

5) 56 milles = \_\_\_\_\_ km

6) 123 pi = \_\_\_\_\_ m

févr. 11-10:34

**Fais les conversions suivantes:**

$$1) 50 \text{ po} = \underline{127} \text{ cm}$$

$\times 2,54$

$$2) 187 \text{ milles} = \underline{300,9391} \text{ km}$$

$\times 1,6093$

$$3) 25 \text{ pi} = \underline{7,62} \text{ m}$$

$\times 0,3048$

$$4) 145 \text{ po} = \underline{368,3} \text{ cm}$$

$\times 2,54$

$$5) 56 \text{ milles} = \underline{90,1208} \text{ km}$$

$\times 1,6093$

$$6) 123 \text{ pi} = \underline{37,4904} \text{ m}$$

$\times 0,3048$

$$1 \text{ pouce} \approx 2,54 \text{ cm}$$

$$1 \text{ pied} \approx 0,3048 \text{ m}$$

$$1 \text{ verge} \approx 0,9144 \text{ m}$$

$$1 \text{ mille} \approx 1,6093 \text{ km}$$

$$1 \text{ km} \approx 0,6214 \text{ mille}$$

$$1 \text{ m} \approx 3,2808 \text{ pieds}$$

févr. 11-10:34

**Fais les conversions suivantes.**

$$7) 45 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ pi}$$

$$8) 67 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ pi}$$

$$9) 100 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mi}$$

$$10) 278 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mi}$$

$$11) 20 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ vg}$$

$$12) 58 \text{ km/h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mi/h}$$

févr. 11-10:34

Fais les conversions suivantes.

7)  $45 \text{ m} = \underline{147 \text{ pi } 7 \frac{5}{8} \text{ po}}$

- 1 pouce  $\approx$  2,54 cm
- 1 pied  $\approx$  0,3048 m
- 1 verge  $\approx$  0,9144 m
- 1 mille  $\approx$  1,6093 km

$45 \times 3,2808 = \underline{147,636} \text{ pi}$

- 1 km  $\approx$  0,6214 mille
- 1 m  $\approx$  3,2808 pieds

$0,636 \text{ pi} = \underline{7,632} \text{ po}$   
 $\times 12$

$0,632 \text{ po} = \frac{10}{16} \text{ po} \approx \underline{\frac{5}{8}}$   
 $\times 16$

févr. 11-10:34

Fais les conversions suivantes.

8)  $67 \text{ m} = \underline{219 \text{ pi } 9 \frac{15}{16} \text{ po}}$

- 1 pouce  $\approx$  2,54 cm
- 1 pied  $\approx$  0,3048 m
- 1 verge  $\approx$  0,9144 m
- 1 mille  $\approx$  1,6093 km

$\times 3,2808 = 219,8136 \text{ pi}$

- 1 km  $\approx$  0,6214 mille
- 1 m  $\approx$  3,2808 pieds

$0,8136 \text{ pi} = \underline{9,9792} \text{ po}$   
 $\times 12$

$0,9792 \text{ po} = \frac{15,6672}{16} \text{ po} \quad \frac{15}{16} \text{ ou } \frac{16}{16}$   
 $\times 16$

★  $\underline{219 \text{ pi } 9 \frac{15}{16} \text{ po}}$  ou ★  $\underline{219 \text{ pi } 10 \text{ po}}$

févr. 11-10:34



Fais les conversions suivantes.

9)  $100 \text{ m} = \underline{328 \text{ pi} / \text{po}}$  pi

$$100 \text{ m} = \underline{328,08} \text{ pi}$$

$$\times 3,2808$$

$$0,08 \text{ pi} = \underline{0,96} \text{ po}$$

$$\times 12 \quad \doteq 1 \text{ po}$$

1 pouce  $\approx$  2,54 cm  
 1 pied  $\approx$  0,3048 m  
 1 verge  $\approx$  0,9144 m  
 1 mille  $\approx$  1,6093 km

1 km  $\approx$  0,6214 mille  
 1 m  $\approx$  3,2808 pieds

févr. 11-10:34

Fais les conversions suivantes.

7)  $45 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \star \text{ pi}$

8)  $67 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \star \text{ pi}$

9)  $100 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \star \text{ mi}$

10)  $278 \text{ km} = \underline{172,7492} \star \text{ mi}$   
 $\times 0,6214$

11)  $20 \text{ m} = \underline{21,872} \star \text{ vg}$   
 $\times 3,2808 = 65,616 \text{ pieds} \div 3$

12)  $58 \text{ km/h} = \underline{36,0412} \star \text{ mi/h}$   
 $\times 0,6214$

1 pouce  $\approx$  2,54 cm  
 1 pied  $\approx$  0,3048 m  
 1 verge  $\approx$  0,9144 m  
 1 mille  $\approx$  1,6093 km

1 km  $\approx$  0,6214 mille  
 1 m  $\approx$  3,2808 pieds

févr. 11-10:34

Sylvie a parcouru 485 km avec un plein d'essence. Combien de milles a-t-elle parcouru?

$$\begin{array}{r} 485 \text{ km} \\ \times 0,6214 \\ \hline \end{array}$$

301,379 milles

ou 301,4 milles ou  $301 \frac{2}{5}$  milles

$$1 \text{ pouce} \approx 2,54 \text{ cm}$$

$$1 \text{ pied} \approx 0,3048 \text{ m}$$

$$1 \text{ verge} \approx 0,9144 \text{ m}$$

$$1 \text{ mille} \approx 1,6093 \text{ km}$$

$$1 \text{ km} \approx 0,6214 \text{ mille}$$

$$1 \text{ m} \approx 3,2808 \text{ pieds}$$

Sylvie a parcouru 485 km avec un plein d'essence. Combien de milles a-t-elle parcouru?

$$485 \text{ km} = \underline{301,379} \text{ mi}$$

$$\times 0,6214$$

$\approx 301$  milles

$$1 \text{ pouce} \approx 2,54 \text{ cm}$$

$$1 \text{ pied} \approx 0,3048 \text{ m}$$

$$1 \text{ verge} \approx 0,9144 \text{ m}$$

$$1 \text{ mille} \approx 1,6093 \text{ km}$$

$$1 \text{ km} \approx 0,6214 \text{ mille}$$

$$1 \text{ m} \approx 3,2808 \text{ pieds}$$

Le veau primé de Suzanne mesurait  
1,46 m. Combien de pieds et  
de pouces le veau mesurait-il?

1 pouce  $\approx$  2,54 cm  
1 pied  $\approx$  0,3048 m  
1 verge  $\approx$  0,9144 m  
1 mille  $\approx$  1,6093 km

1 km  $\approx$  0,6214 mille  
1 m  $\approx$  3,2808 pieds

févr. 11-10:41

Le veau primé de Suzanne mesurait  
1,46 m. Combien de pieds et  
de pouces le veau mesurait-il?

$$1,46 \text{ m} = \frac{4 \text{ pi } 9 \frac{1}{2} \text{ po}}{\cancel{\text{pi}}} \times 3,2808$$

$$= \underline{4},789968 \text{ pi}$$

$$0,789968 \text{ pi} = \underline{9,479616} \text{ po} \times 12$$

$$0,479616 \text{ po} = \frac{7,673 \dots}{16} \text{ po} \approx \frac{8}{16} \approx \frac{1}{2}$$

1 pouce  $\approx$  2,54 cm  
1 pied  $\approx$  0,3048 m  
1 verge  $\approx$  0,9144 m  
1 mille  $\approx$  1,6093 km

1 km  $\approx$  0,6214 mille  
1 m  $\approx$  3,2808 pieds

févr. 11-10:41

Marcel a parcouru un total de 956 milles pendant ses vacances aux États-Unis. Combien de kilomètres a-t-il parcourus?

1 pouce  $\approx$  2,54 cm

1 pied  $\approx$  0,3048 m

1 verge  $\approx$  0,9144 m

1 mille  $\approx$  1,6093 km

1 km  $\approx$  0,6214 mille

1 m  $\approx$  3,2808 pieds

févr. 11-10:43

Marcel a parcouru un total de 956 milles pendant ses vacances aux États-Unis. Combien de kilomètres a-t-il parcourus?

$$\begin{array}{r} 956 \text{ milles} \\ \times 1,6093 \\ \hline 1538,4908 \text{ km} \end{array}$$

$$\approx 1538,5 \text{ km}$$

1 pouce  $\approx$  2,54 cm

1 pied  $\approx$  0,3048 m

1 verge  $\approx$  0,9144 m

1 mille  $\approx$  1,6093 km

1 km  $\approx$  0,6214 mille

1 m  $\approx$  3,2808 pieds

févr. 11-10:43

La limite de vitesse sur une autoroute américaine est fixée à 55 milles à l'heure. Quelle est cette vitesse en kilomètres à l'heure?

1 pouce  $\approx$  2,54 cm  
 1 pied  $\approx$  0,3048 m  
 1 verge  $\approx$  0,9144 m  
 1 mille  $\approx$  1,6093 km

1 km  $\approx$  0,6214 mille  
 1 m  $\approx$  3,2808 pieds

févr. 11-10:44

La limite de vitesse sur une autoroute américaine est fixée à 55 milles à l'heure. Quelle est cette vitesse en kilomètres à l'heure?

$$\begin{array}{r} 55 \text{ mi/h} \\ \times 1,6093 \\ \hline 88,5115 \text{ km/h} \end{array}$$

1 pouce  $\approx$  2,54 cm  
 1 pied  $\approx$  0,3048 m  
 1 verge  $\approx$  0,9144 m  
 1 mille  $\approx$  1,6093 km

1 km  $\approx$  0,6214 mille  
 1 m  $\approx$  3,2808 pieds

$$\approx 88,5 \text{ km/h}$$

févr. 11-10:44

La famille d'Edouard parcourra le nord des États-Unis pendant ses vacances d'été. Le premier jour du voyage, la famille parcourra 95 milles; le 2e jour 130 milles; le 3e jour 185 milles.

a) Combien de kilomètres la famille parcourront-ils chaque jour? (Calcule au kilomètre le plus près.)

b) Combien de milles et de kilomètres parcourront-ils au total?

févr. 11-10:46

La famille d'Edouard parcourra le nord des États-Unis pendant ses vacances d'été. Le premier jour du voyage, la famille parcourra 95 milles; le 2e jour 130 milles; le 3e jour 185 milles. a) Combien de kilomètres la famille parcourront-ils chaque jour? (Calcule au kilomètre le plus près.)

b) Combien de milles et de kilomètres parcourront-ils au total?

$$95 \text{ milles} \doteq \underline{153 \text{ km}}$$

$$130 \text{ milles} \doteq \underline{209 \text{ km}}$$

$$185 \text{ milles} \doteq \underline{298 \text{ km}}$$

1 pouce  $\approx$  2,54 cm  
 1 pied  $\approx$  0,3048 m  
 1 verge  $\approx$  0,9144 m  
 1 mille  $\approx$  1,6093 km

1 km  $\approx$  0,6214 mille  
 1 m  $\approx$  3,2808 pieds

$$(b) \quad \underline{410 \text{ milles}}$$

$$\times 1,6093 = \underline{659,813 \text{ km}}$$

févr. 11-10:46

Un avion à réaction vole à 28 000 pieds.  
Combien cela fait-il en mètres?

févr. 17-15:43

Un avion à réaction vole à 28 000 pieds.  
Combien cela fait-il en mètres?

$$\begin{array}{r} 28\ 000\ \text{pi} \\ \times 0,3048 \\ \hline 8\ 534,4\ \text{m} \end{array}$$

1 pouce  $\approx$  2,54 cm  
1 pied  $\approx$  0,3048 m  
1 verge  $\approx$  0,9144 m  
1 mille  $\approx$  1,6093 km

1 km  $\approx$  0,6214 mille  
1 m  $\approx$  3,2808 pieds

févr. 17-15:43

Un système de positionnement global (GPS) est réglé en milles. Il estime que la distance jusqu'à la destination est de 188 milles.

- a) Combien cela fait-il de kilomètres?
- b) Si la vitesse est de 45 mph, combien cela fait-il de km/h?
- c) Avec ces renseignements, quelle est l'heure d'arrivée prévue s'il est 10h20?
- d) Cette réponse semble-t-elle raisonnable?

févr. 17-15:43

Un système de positionnement global (GPS) est réglé en milles. Il estime que la distance jusqu'à la destination est de 188 milles.

- a) Combien cela fait-il de kilomètres?
- b) Si la vitesse est de 45 mph, combien cela fait-il de km/h?
- c) Avec ces renseignements, quelle est l'heure d'arrivée prévue s'il est 10h20?
- d) Cette réponse semble-t-elle raisonnable?

1 pouce  $\approx$  2,54 cm  
 1 pied  $\approx$  0,3048 m  
 1 verge  $\approx$  0,9144 m  
 1 mille  $\approx$  1,6093 km  
  
 1 km  $\approx$  0,6214 mille  
 1 m  $\approx$  3,2808 pieds

a) 188 milles  
 $\times 1,6093 = 302,5484 \text{ km}$

b) 45 mph  
 $\times 1,6093 = 72,4185 \text{ km/h}$

c)  $188 \div 45 = 4,17\bar{7} \text{ h}$   
 $\times 60 = 4 \text{ h } 10,6 \text{ min}$

$$\begin{array}{r} 10\text{h } 20 \\ + 4\text{h} \\ \hline 14\text{h } 20 \\ + 11\text{min} \\ \hline 14\text{h } 31 \end{array}$$

févr. 17-15:43



# Travail à finir:

## Page d'exercices

### Questions 1 à 6

1 pouce  $\approx$  2,54 cm

1 pied  $\approx$  0,3048 m

1 verge  $\approx$  0,9144 m

1 mille  $\approx$  1,6093 km

1 km  $\approx$  0,6214 mille

1 m  $\approx$  3,2808 pieds

Convertir les mesures de  
longueur en unités métriques  
et en unités impériales

févr. 22-11:51

### Question 1.

a) 7 pieds = \_\_\_\_\_ m

b) 32 km/h = \_\_\_\_\_ milles/h

c) 42 po = \_\_\_\_\_ cm

d) 40 m = \_\_\_\_\_ verges

e) 50 km = \_\_\_\_\_ milles

févr. 22-11:51

**Question 1.**

f) 270 km = \_\_\_\_\_ milles

g) 35 m = \_\_\_\_\_ pieds

h) 10 pieds = \_\_\_\_\_ m

i) 320 milles = \_\_\_\_\_ km

févr. 22-11:51

**Question 2.**

**Christine a parcouru 240 km avec un plein d'essence. Combien de milles a-t-elle parcourus?**

févr. 22-11:51

**Question 3.**

**Le veau primé de Marlo mesurait 1,32 m.  
Combien de pieds et de pouces le veau  
mesurait-il?**

févr. 22-11:52

**Question 4.**

**Sylvain a parcouru un total de 762 milles  
pendant ses vacances aux États-Unis.  
Combien de kilomètres a-t-il parcourus?**

févr. 22-11:52

**Question 5.**

**La limite de vitesse sur de nombreuses autoroutes américaines est fixée à 60 milles à l'heure. Quelle est cette vitesse en kilomètres à l'heure?**

févr. 22-11:52

**Question 6.**

**La famille d'Antoine parcourra le nord des États-Unis pendant ses vacances d'été. Le premier jour du voyage, la famille parcourra 85 milles; le 2e jour 125 milles; le 3e jour 176 milles.**

- a) Combien de kilomètres la famille parcourront-ils chaque jour? (Calcule au kilomètre le plus près.)**
- b) Combien de milles et de kilomètres parcourront-ils au total?**

févr. 22-11:52

Question 1.

a) 7 pieds = 2,1336 m

b) 32 km/h = 19,8848 milles/h

c) 42 po = 106,68 cm

d) 40 m = 43  $\frac{3}{4}$  verges (43,744)

e) 50 km = 31,07 milles

févr. 22-11:51

Question 1.

f) 270 km = 167  $\frac{3}{4}$  milles (167,778)

g) 35 m = 114' 10" ~~pieds~~ (114,828)

h) 10 pieds = 3,048 m

i) 320 milles = 514,976 km

févr. 22-11:51

**Question 2.**

Christine a parcouru 240 km avec un plein d'essence. Combien de milles a-t-elle parcourus?

$$240 \times 0,6214$$

$$= 149,136 \text{ milles}$$

févr. 22-11:51

**Question 3.**

Le veau primé de Marlo mesurait 1,32 m. Combien de pieds et de pouces le veau mesurait-il?

$$1,32\text{m} \times 3,2808 = 4,33 \text{ pieds}$$

$$4\frac{1}{3} \text{ pieds} \text{ ou } 4'4''$$

févr. 22-11:52

**Question 4.**

Sylvain a parcouru un total de 762 milles pendant ses vacances aux États-Unis. Combien de kilomètres a-t-il parcourus?

$$\begin{aligned} & 762 \times 1,6093 \\ & = 1\,226,2866 \text{ km} \\ & \approx 1\,226 \text{ km} \end{aligned}$$

févr. 22-11:52

**Question 5.**

La limite de vitesse sur de nombreuses autoroutes américaines est fixée à 60 milles à l'heure. Quelle est cette vitesse en kilomètres à l'heure?

$$\begin{aligned} & 60 \times 1,6093 = 96,558 \\ & \approx 97 \text{ km/h} \end{aligned}$$

févr. 22-11:52

Question 6.

La famille d'Antoine parcourra le nord des États-Unis pendant ses vacances d'été. Le premier jour du voyage, la famille parcourra 85 milles; le 2e jour 125 milles; le 3e jour 176 milles.

a) Combien de kilomètres la famille parcourront-ils chaque jour? (Calcule au kilomètre le plus près.)

b) Combien de milles et de kilomètres parcourront-ils au total?

Total  
 386 milles  
 621 km

$$\text{Jour 1} \quad 85 \times 1,6093 = 136,7905$$

$$\text{Jour 2} \quad 125 \times 1,6093 = 201,1625$$

$$\text{Jour 3} \quad 176 \times 1,6093 = 283,2368$$

$$\underline{\hspace{10em}} \\ 621,1898 \text{ km}$$

févr. 22-11:52

# Travail à compléter:

## Feuille de travail:

### La mesure

### Questions

### 1 à 7

févr. 22-16:33





Feb 24-4:02 PM

**Travail à compléter pour  
demain:**

**Page photocopiée**

**Questions**

**1 à 4**

**Les estimations  
des mesures**

Feb 24-2:51 PM

**Pour demain:**

Fais les conversions suivantes:

- 1) 48 oz = \_\_\_\_\_ lb
- 2) 92 oz = \_\_\_\_\_ lb \_\_\_\_\_ oz
- 3) 9 lb 12 oz = \_\_\_\_\_ oz
- 4) 985 oz = \_\_\_\_\_ lb \_\_\_\_\_ oz
- 5) 89" = \_\_\_\_\_ '
- 6) 7 vg = \_\_\_\_\_ "
- 7) 2 chop = \_\_\_\_\_ tasses
- 8) 6 mi = \_\_\_\_\_ '
- 9) 18 pte = \_\_\_\_\_ chop
- 10) 79 oz = \_\_\_\_\_ lb

**Prépare un QUIZ de 10 questions de ta choix....**

**les conversions des unités - linéaire - masse - capacité**

**Prépare aussi une PAGE RÉPONSES**

Feb 24-10:38 AM

**Prépare un QUIZ de 10 questions de ta choix....**

**les conversions des unités - linéaire - masse - capacité**

**Prépare aussi une PAGE RÉPONSES**

Fais les conversions suivantes:

- 1) 48 oz = \_\_\_\_\_ lb
- 2) 92 oz = \_\_\_\_\_ lb \_\_\_\_\_ oz
- 3) 9 lb 12 oz = \_\_\_\_\_ oz
- 4) 985 oz = \_\_\_\_\_ lb \_\_\_\_\_ oz
- 5) 89" = \_\_\_\_\_ '
- 6) 7 vg = \_\_\_\_\_ "
- 7) 2 chop = \_\_\_\_\_ tasses
- 8) 6 mi = \_\_\_\_\_ '
- 9) 18 pte = \_\_\_\_\_ chop
- 10) 79 oz = \_\_\_\_\_ lb

janv. 17-14:53

