


**mathématiques 10e année**

**le mardi 16 janvier 2024**

**Mme Barton**



sept. 8-13:23

# Travail à remettre!

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

**Il faut avoir des règles  
et des  
calculatrices  
en classe chaque jour!**

févr. 23-08:12

**maths 10e année**

**La géométrie,  
la mesure et  
les finances 10**



**Les  
mathématiques  
au travail 10**  
Édition atlantique

Les Éditions des Plaines  
Winnipeg, Canada



janv. 31-13:31

# La mesure

janv. 31-16:25

**Géométrie, Mesure, Finances 10**

## **But: Mesure - M4**

Résoudre, avec des unités SI et impériales, des problèmes qui portent sur la mesure de formes régulières, composées, et irrégulières en deux dimensions, y compris des mesures décimales et fractionnelles, et vérifier les solutions.

févr. 23-10:21

## Masse (impériale)

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

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

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

## Capacité

<u>Unité</u>	<u>Abbréviation</u>
tasse	
chopine	ch (ou chop)
pinte	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.

a) 48 oz = _____ lb	b) 38 oz = ___ lb ___ oz
c) 5 lb 11 oz = _____ oz	d) 2 gal. = _____ pte
e) 86" = _____ '	f) 5 vg = _____ "
g) 5 chop = _____ tasses	h) 5 mi = _____ vg

janv. 20-14:58

48 oz = <u>3</u> lb $\div 16$	38 oz = <u>2</u> lb <u>6</u> oz $16 \times 2 = 32$ $38 - 32 = 6$
5 lb 11 oz = <u>91</u> oz $5 \times 16 = 80 + 11$	2 gal. = <u>8</u> pte 1 gal = 16 tasses = 4 pte
86" = <u>7' 2"</u> $7 \times 12 = 84$ $86 - 84 = 2$	5 vg = <u>180</u> " $\times 3 = \text{pi} \times 12 = \text{po}$
5 chop = <u>10</u> tasses 1 chop = 2 tasses	5 mi = <u>8800</u> vg $\times 1760$

janv. 20-14:58

**Quelle mesure est la plus grande? Montre comment tu le sais!**

**a) 2' ou 25"**

**b) 0,5 km ou 450 m**

**c) 100 mm ou 1,2 cm**

**d) 2 000 vg ou 1¼ mi**

janv. 20-09:41

**Quelle mesure est la plus grande? Montre comment tu le sais!**

**e) 65 pi ou 22 vg**

**f) 5 mi 10 vg ou 8 500 vg**

**g) 144" ou 5 vg**

**h) 985 hm ou 10 km**

janv. 20-09:41

**Quelle mesure est la plus grande? Montre comment tu le sais!**

i) 7 vg 2' ou 24'

j) 89 dm ou 8,9 dam

janv. 20-09:41

**Quelle mesure est la plus grande?**

**Encercle-la.**

a) 2' ou 25"  
 24"      25"

b) 0,5 km ou 450 m  
 500m      450m

c) 100 mm ou 1,2 cm  
 10cm      1,2cm

d) 2 000 vg ou 1¼ mi  
 2 000 vg      2 200vg

$$\begin{array}{r} 1760 \\ + 440 \\ \hline 2200 \end{array}$$

e) 65 pi ou 22 vg  
 65 pi      66pi

janv. 20-09:42

Quelle mesure est la plus grande?  
Encercle-la.

f)  $\frac{9800}{10} = 8810$   $5 \text{ mi } 10 \text{ vg}$  ou  $8\,500 \text{ vg}$   
 $8810 \text{ vg}$   $8\,500 \text{ vg}$

g)  $144''$  ou  $5 \text{ vg}$   
 $4 \text{ vg}$   $5 \text{ vg}$

h)  $985 \text{ hm}$  ou  $10 \text{ km}$   
 $98,5 \text{ km}$   $10 \text{ km}$

i)  $7 \text{ vg } 2'$  ou  $24'$   
 $23'$   $24'$

j)  $89 \text{ dm}$  ou  $8,9 \text{ dam}$   
 $0,89 \text{ dam}$   $8,9 \text{ dam}$

janv. 20-09:42

# ESTIMER

## des

# MESURES!!



## Question 1

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

- a) ta taille? cm
- b) la distance de ta maison à l'école? km
- c) la largeur de l'ongle de ton doigt? mm
- d) la longueur de ta maison? m

## Question 2

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

- a) la hauteur du mât de drapeau à l'école? pieds
- b) la distance d'Oromocto à Moncton? milles
- c) la longueur du gymnase à OHS? verges
- d) la largeur d'un billet de 5\$? pouces

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

### Linéaire

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

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

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

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

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

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

mai 25-12:54

### Fais les conversions suivantes:

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

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

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

4) 145 vg = \_\_\_\_\_ m

Fais les conversions suivantes:

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

$\times 2,54$

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

$\times 1,6093$

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

$\times 0,3048$

$$4) 145 \text{ vg} = \underline{132,588} \text{ m}$$

$\times 0,9144$

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

Écris la réponse en forme fractionnaire.

$$1) 167 \text{ m} = \underline{547 \text{ pi } 10 \frac{3}{4} \text{ po}} \text{ pi}$$

$$167 \times 3,2808 = \underline{547,8936} \text{ pi}$$

$$0,8936 \text{ pi} = \underline{10,7232} \text{ po}$$

$\times 12$

$$0,7232 \text{ po} = \frac{11,5712}{16} \text{ po} \approx \frac{12}{16} \approx \frac{3}{4} \text{ po}$$

$\times 16$

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

Écris la réponse en forme fractionnaire.

$$2) 582 \text{ m} = \underline{1909 \text{ pi } 5 \frac{1}{8} \text{ po}} \quad \cancel{\text{pi}}$$

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

$$582 \times 3,2808 = \underline{1909,4256} \text{ pi}$$

$$0,4256 \text{ pi} = \underline{5,1072} \text{ po} \quad \times 12$$

$$0,1072 \text{ po} = \frac{1,7152}{16} \text{ po} \approx \frac{2}{16} \approx \frac{1}{8}$$

Mar 1-3:00 PM

Ben a un vieux camion américain. L'odomètre montre la distance parcourue en milles. Récemment, Ben a voyagé 1 564 milles. Son employeur va le payer 0,89\$ par kilomètre pour ce voyage. Combien d'argent va-t-il recevoir?

janv. 20-08:27

Ben a un vieux camion américain. L'odomètre montre la distance parcourue en milles. Récemment, Ben a voyagé 1 564 milles. Son employeur va le payer 0,89\$ par kilomètre pour ce voyage. Combien d'argent va-t-il recevoir?

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

$$\begin{array}{r}
 1564 \text{ mi} \times 1,6093 \\
 = 2516,9452 \text{ km} \\
 \times 0,89 \text{ \$/km} \\
 \hline
 2240,08 \text{ \$}
 \end{array}$$

janv. 20-08:28

Marnie a un magasin de tapis. Elle vend des moquettes pour \$9,52 par pied linéaire.

- Combien est-ce par verge linéaire?
- Combien est-ce par mètre linéaire?
- Ralph veut 3,9 m de moquette. Combien faut-il payer?

janv. 20-08:28

Marnie a un magasin de tapis. Elle vend des moquettes pour \$9,52 par pied linéaire.

- a) Combien est-ce par verge linéaire?  
 b) Combien est-ce par mètre linéaire?  
 c) Ralph veut 3,9 m de moquette. Combien faut-il payer?

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

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

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

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

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

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

$$a) 9,52 \$ \times 3 \underset{\text{pieds}}{=} 28,56 \$/v$$

$$b) 9,52 \$ \times 3,2808 \underset{(1 \text{ m})}{\text{pi}} = 31,23 \$/m$$

$$c) 3,9 \text{ m} \times 31,23 \$/m = 121,81 \$$$

pour 3,9 m

janv. 20-08:29

Carla a besoin de 3,5 m de tissu. Si le tissu coûte 9,78\$ par verge, combien va-t-elle payer?

janv. 20-08:31

**Carla a besoin de 3,5 m de tissu. Si le tissu coûte 9,78\$ par verge, combien va-t-elle payer?**

$$3,5 \text{ m} \times 3,2808$$

$$11,4828 \text{ pieds}$$

$$\div 3$$

---


$$3,8276 \text{ verges} = \textcircled{37,43\$}$$

$$\times 9,78 \$$$

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

janv. 20-08:32

**L'indice de masse corporelle (IMC) est calculé en  $\text{kg}/\text{m}^2$ . Calcule ton IMC.**

#### Classification

#### Indice de masse corporelle

Classification	Indice de masse corporelle ( $\text{kg}/\text{m}^2$ )	Risque de maladies
Maigreur extrême	Moins de 16	Élevé
Maigreur	Moins de 18,5	Accru
Poids normal	18,5 à 24,9	Faible
Embonpoint	25,0 à 29,9	Accru
Obésité, classe 1	30,0 à 34,9	Élevé
Obésité, classe 2	35,0 à 39,9	Très élevé
Obésité, classe 3 (obésité morbide)	40 ou plus	Extrêmement élevé

Schéma adapté de Lignes directrices canadiennes pour la classification du poids chez les adultes

janv. 20-08:32

L'indice de masse corporelle (IMC) est calculé en  $\text{kg}/\text{m}^2$ .

**Note: 1 kg = 2,2 lb**

#### Classification

Indice de masse corporelle

Classification	Indice de masse corporelle ( $\text{kg}/\text{m}^2$ )	Risque de maladies
Maigreur extrême	Moins de 16	Élevé
Maigreur	Moins de 18,5	Accru
Poids normal	18,5 à 24,9	Faible
Embonpoint	25,0 à 29,9	Accru
Obésité, classe 1	30,0 à 34,9	Élevé
Obésité, classe 2	35,0 à 39,9	Très élevé
Obésité, classe 3 (obésité morbide)	40 ou plus	Extrêmement élevé

Schéma adapté de Lignes directrices canadiennes pour la classification du poids chez les adultes

mai 25-13:55

L'indice de masse corporelle (IMC) est calculé en  $\text{kg}/\text{m}^2$ .

Calcule l'IMC dans les cas suivants:

a) Oakley pèse 182 lb et mesure 5'10"

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

janv. 20-08:33



L'indice de masse corporelle (IMC) est calculé en  $\text{kg}/\text{m}^2$ .

Calcule l'IMC dans les cas suivants:

$$1 \text{ kg} = 2,2 \text{ lb}$$

a) Oakley pèse 182 lb et mesure 5'10"

$$182 \text{ lb} = \boxed{82,72 \text{ kg}}$$

$\div 2,2$

$$5'10'' = \underline{\quad ?? \quad} \text{ m}$$

$$70'' = \underline{177,8} \text{ cm}$$

$\times 2,54$

$$= \boxed{1,778 \text{ m}}$$

$$\text{IMC} = \frac{82,72 \text{ kg}}{(1,778 \text{ m})^2}$$

$$= \frac{82,72 \text{ kg}}{3,161284 \text{ m}^2}$$

$$\text{IMC} = 26,2 \text{ kg}/\text{m}^2$$

janv. 20-08:32

**Classification**

**Indice de masse corporelle**

Classification	Indice de masse corporelle ( $\text{kg}/\text{m}^2$ )	Risque de maladies
Maigreur extrême	Moins de 16	Élevé
Maigreur	Moins de 18,5	Accru
Poids normal	18,5 à 24,9	Faible
<b>Embonpoint</b>	<b>25,0 à 29,9</b>	<b>Accru</b>
Obésité, classe 1	30,0 à 34,9	Élevé
Obésité, classe 2	35,0 à 39,9	Très élevé
Obésité, classe 3 (obésité morbide)	40 ou plus	Extrêmement élevé

Schéma adapté de Lignes directrices canadiennes pour la classification du poids chez les adultes

janv. 20-08:33

L'indice de masse corporelle (IMC) est calculé en  $\text{kg}/\text{m}^2$ . Calcule l'IMC dans le cas suivant:

b) Laura pèse 143 lb et mesure 5'5".

janv. 20-08:33

L'indice de masse corporelle (IMC) est calculé en  $\text{kg}/\text{m}^2$ . Calcule l'IMC dans le cas suivant:

b) Laura pèse 143 lb et mesure 5'5"

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

$$143 \text{ lb} = \frac{143}{2,2} = 65 \text{ kg}$$

$$5'5'' = \frac{65 \text{ po}}{2,54} = 165,1 \text{ cm} = 1,651 \text{ m}$$

$$\text{IMC} = \frac{65 \text{ kg}}{(1,651 \text{ m})^2} = \frac{65 \text{ kg}}{2,725801 \text{ m}^2}$$

$$\text{IMC} = 23,8 \text{ kg}/\text{m}^2$$

janv. 20-08:33

Classification		
Indice de masse corporelle		
Classification	Indice de masse corporelle (kg/m <sup>2</sup> )	Risque de maladies
Maigreur extrême	Moins de 16	Élevé
Maigreur	Moins de 18,5	Accru
<b>Poids normal</b>	<b>18,5 à 24,9</b>	<b>Faible</b>
Embonpoint	25,0 à 29,9	Accru
Obésité, classe 1	30,0 à 34,9	Élevé
Obésité, classe 2	35,0 à 39,9	Très élevé
Obésité, classe 3 (obésité morbide)	40 ou plus	Extrêmement élevé

Schéma adapté de Lignes directrices canadiennes pour la classification du poids chez les adultes

janv. 20-08:33

L'indice de masse corporelle (IMC) est calculé en  $\text{kg/m}^2$ .

Calcule l'IMC dans les cas suivants:

c) Melanie pèse 54 kg et mesure 162 cm

janv. 20-08:34

L'indice de masse corporelle (IMC) est calculé en  $\text{kg}/\text{m}^2$ .

Calcule l'IMC dans les cas suivants:

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

c) Melanie pese 54 kg et mesure 162 cm

54 kg

$$\begin{array}{r} 162 \text{ cm} \\ = 1,62 \text{ m} \\ \times 1,62 \text{ m} \\ \hline 2,6244 \text{ m}^2 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \text{IMC} &= \frac{54 \text{ kg}}{2,6244 \text{ m}^2} \\ &= 20,6 \text{ kg}/\text{m}^2 \end{aligned}$$

janv. 20-08:34

L'indice de masse corporelle (IMC) est calculé en  $\text{kg}/\text{m}^2$ .

Calcule l'IMC dans les cas suivants:

d) Ashtyn pèse 50,5 kg et mesure 5'4"

janv. 20-08:35

L'indice de masse corporelle (IMC) est calculé en  $\text{kg}/\text{m}^2$ .

Calcule l'IMC dans les cas suivants:

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

d) Ashtyn pèse 50,5 kg et mesure 5'4"

50,5 kg

$$\text{IMC} = \frac{50,5 \text{ kg}}{2,64257536 \text{ m}^2}$$

$$\text{IMC} = 19,1 \text{ kg}/\text{m}^2$$

$$\begin{aligned} 64'' &\times 2,54 \\ &= 162,56 \text{ cm} \\ &= 1,6256 \text{ m} \\ &= 2,64257536 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

janv. 20-08:35

**Travail à compléter:**

**Questions 1 à 7**  
 de la page photocopiée

Les conversions entre le système métrique et le système impérial

Mar 1-3:07 PM

### Question 1.

Convertis chaque mesure. Arrondis ta réponse au dixième près.

- a) 16 po en centimètres
- b) 4 pi en mètres
- c) 5 vg en mètres
- d) 1 650 vg en kilomètres
- e) 6 mi en kilomètres
- f) 2 po en millimètres

Mar 1-3:07 PM

### Question 2.

Convertis chaque mesure. Arrondis ta réponse à l'unité près.

- a) 25 mm en pouces
- b) 2,5 m en pieds
- c) 10 m en verges
- d) 150 km en milles

Mar 1-3:08 PM

### Question 3.

Convertis chaque mesure. Arrondis ta réponse au dixième près.

- a) 1 pi 10 po en centimètres
- b) 2 vg 2 pi 5 po en centimètres
- c) 10 vg 1 pi 7 po en mètres

Mar 1-3:08 PM

### Question 4.

Le fleuve Fraser mesure environ 1 375 km de longueur. La rivière Tennessee mesure environ 886 mi de longueur. Quel cours d'eau est le plus long? Justifie ta réponse.

Mar 1-3:08 PM

### Question 5.

Élise aperçoit le panneau suivant au cours d'un voyage au Montana, aux États-Unis.



Élise veut vérifier la précision de l'odomètre de sa voiture. Elle note la distance qu'elle parcourt entre le panneau et les limites de la ville d'Helena. Son odomètre indique 142 km. Est-il précis? Justifie ta réponse.

Mar 1-3:08 PM

### Question 6.

Un magasin de tissus annonce un grand solde. Un certain tissu se vend 0,89 \$ la verge. Un entrepôt de tissus vend le même tissu 0,93 \$ le mètre.

- Quel magasin offre le meilleur prix?
- Vérifie si ta réponse est vraisemblable à l'aide du calcul mental et de l'estimation.

Mar 1-3:08 PM



### Question 7.

Deux athlètes se préparent pour les Jeux de la francophonie canadienne. Jean-Luc fait deux tours, à la course, d'une piste de 400 vg. Michel fait sept fois le 110 m haies.

- Qui a parcouru la plus grande distance?
- Vérifie ta conversion à l'aide de l'analyse des unités.

Mar 1-3:09 PM

### Question 1.

Convertis chaque mesure. Arrondis ta réponse au dixième près.

- 16 po en centimètres 40,6 cm
- 4 pi en mètres 1,2 m
- 5 vg en mètres 4,6 m
- 1 650 vg en kilomètres 1,5 km
- 6 mi en kilomètres 9,7 km
- 2 po en millimètres 50,8 mm

Mar 1-3:09 PM

Question 2.

Convertis chaque mesure. Arrondis ta réponse à l'unité près.

- a) 25 mm en pouces 1 po  
 b) 2,5 m en pieds 8 pi  
 c) 10 m en verges 11 vg  
 d) 150 km en milles 93 mi

Mar 1-3:09 PM

Question 3.

Convertis chaque mesure. Arrondis ta réponse au dixième près.

- a) 1 pi 10 po en centimètres 55,9 cm  
 b) 2 vg 2 pi 5 po en centimètres 256,5 cm  
 c) 10 vg 1 pi 7 po en mètres 9,6 m

Mar 1-3:10 PM

Question 4.

854,425 mi

Le fleuve Fraser mesure environ 1 375 km de longueur. La rivière Tennessee mesure environ 886 mi de longueur. Quel cours d'eau est le plus long? Justifie ta réponse.

→ 1425,8398 km

La rivière Tennessee est plus longue par 31,575 milles

Mar 1-3:10 PM

Question 5.

Élise aperçoit le panneau suivant au cours d'un voyage au Montana, aux États-Unis.



87 mi = 140 km

142 km = 88,2 mi

Élise veut vérifier la précision de l'odomètre de sa voiture. Elle note la distance qu'elle parcourt entre le panneau et les limites de la ville d'Helena. Son odomètre indique 142 km. Est-il précis? Justifie ta réponse.

Oui, son odomètre est précis.

Mar 1-3:11 PM

Question 6.

Un magasin de tissus annonce un grand solde.  
 Un certain tissu se vend 0,89 \$ la verge. Un  
entrepôt de tissus vend le même tissu 0,93 \$  
le mètre.

- a) Quel magasin offre le meilleur prix?
- b) Vérifie si ta réponse est vraisemblable à l'aide du calcul mental et de l'estimation.

$$0,89 \text{ \$/vg} = 0,97 \text{ \$/m}$$

→ L'entrepôt de  
tissus offre le  
meilleur prix.

$$1 \text{ vg} = 0,9144 \text{ m}$$

$$\frac{0,9144 \text{ m}}{0,89 \text{ \$}} = \frac{1 \text{ m}}{?? \text{ \$}}$$

$$\begin{array}{r} \frac{0,9144}{0,89} \times \frac{1}{x} \\ 0,9144x = 0,89 \\ \hline x = 0,973 \text{ \$} \end{array}$$

Mar 1-3:11 PM

Question 7.

Deux athlètes se préparent pour les Jeux de la francophonie canadienne. Jean-Luc fait deux tours, à la course, d'une piste de 400 vg. Michel fait sept fois le 110 m haies.

- a) Qui a parcouru la plus grande distance?
- b) Vérifie ta conversion à l'aide de l'analyse des unités.

Michel a parcouru la plus grande distance.

$$\begin{array}{l} \text{Jean-Luc} \\ \hline 2 \times 400 = 800 \text{ vg} \\ = 731,52 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{Michel} \\ \hline 7 \times 110 = 770 \text{ m} \\ = 842,072 \text{ vg} \end{array}$$

Mar 1-3:12 PM

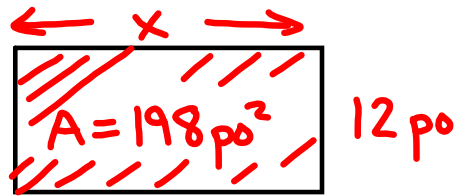
Un plat à pizza rectangulaire a une aire de  $198 \text{ po}^2$  et une largeur de  $12 \text{ po}$ . Quel est sa longueur?

$$A = L \times l$$

$$\frac{198}{12} = \frac{12x}{12}$$

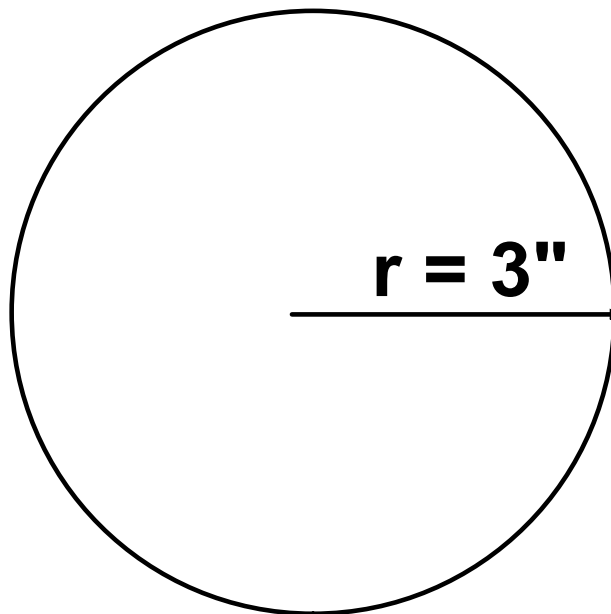
$$L = \frac{198 \text{ po}^2}{12 \text{ po}}$$

$$L = 16\frac{1}{2} \text{ po}$$



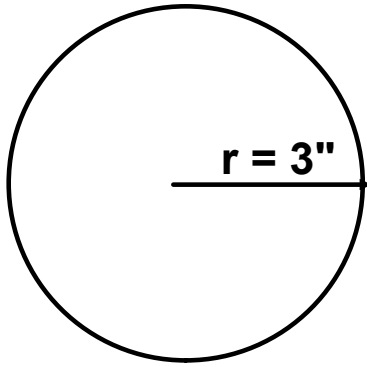
févr. 27-13:04

Quelle est l'aire de ce cercle?



févr. 23-19:02

Quelle est l'aire de ce cercle?



$$A = \pi r^2$$

$$A = (3,14) (3 \text{ po})^2$$

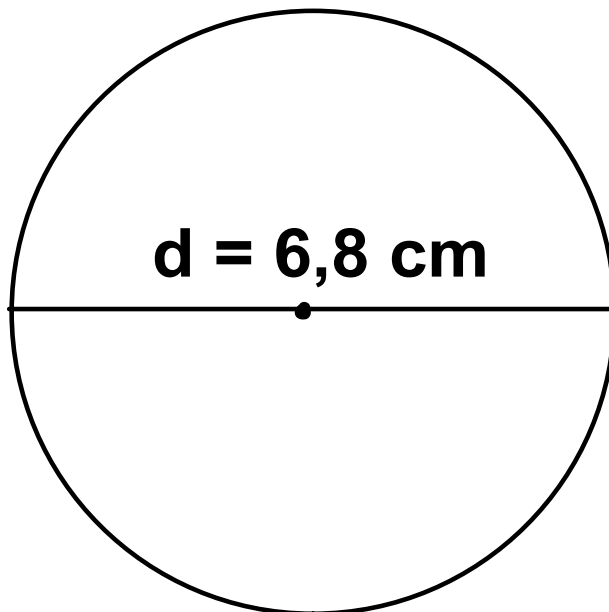
$$A = (3,14) (9 \text{ po}^2)$$

$$A = 28,26 \text{ po}^2$$

décimal permis  
pour l'aire

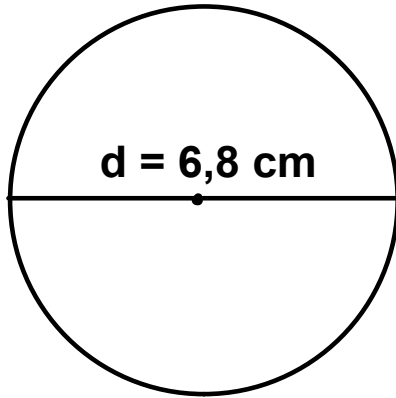
févr. 23-19:02

Quelle est l'aire de ce cercle?



févr. 23-19:02

Quelle est l'aire de ce cercle?



$$d = 6,8 \text{ cm}$$

$$r = 3,4 \text{ cm}$$

$$A = \pi r^2$$

$$= (3,14) (3,4 \text{ cm})^2$$

$$A = (3,14) (11,56 \text{ cm}^2)$$

$$A = 36,2984 \text{ cm}^2$$

févr. 23-19:02