

Du système impérial au système métrique

1 pouce = 2,54 cm

1 pied = 0,3048 m

1 verge = 0,9144 m

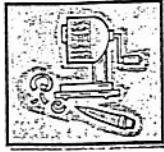
1 mille = 1,6093 km

Du système métrique au système impérial

1 km = 0,6214 mille

1 m = 3,28083 pieds

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



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

- Utilise des opérations mathématiques, des tableaux de conversion ou une autre méthode pour convertir les longueurs suivantes. Utilise les fractions ou les nombres fractionnaires (nombres entiers plus fractions) pour le système impérial.
 - 7 pieds = _____ m
 - 32 km/h = _____ milles/h
 - 42 pouces = _____ cm
 - 40 m = _____ verges
 - 50 km = _____ milles
 - 270 km = _____ milles
 - 35 m = _____ pieds
 - 10 pieds = _____ m
 - 320 milles = _____ km
- Christine a parcouru 240 km avec un plein d'essence. Combien de milles a-t-elle parcourus?

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

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

- 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?

- 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 deuxième jour du voyage, ils parcourront 125 milles et le troisième jour 176 milles. Combien de kilomètres Antoine et sa famille parcourront-ils chaque jour? (Calcule au kilomètre le plus près.)
Combien de milles et de kilomètres parcourront-ils au total?