

## Exercices : Conversion d'unités de mesure de longueur

1. Exprime les mesures suivantes en **mètres**.

a) 28 hm = \_\_\_\_\_

d) 87 dm = \_\_\_\_\_

b) 3,5 km = \_\_\_\_\_

e) 87 902 mm = \_\_\_\_\_

c) 1876 dam = \_\_\_\_\_

f) 73 cm = \_\_\_\_\_

2. Exprime les mesures suivantes en **kilomètres**.

a) 28 hm = \_\_\_\_\_

d) 57 000 cm = \_\_\_\_\_

b) 98 700 mm = \_\_\_\_\_

e) 450 dam = \_\_\_\_\_

c) 0,8 m = \_\_\_\_\_

f) 7 900 dm = \_\_\_\_\_

3. Exprime les mesures suivantes en **centimètres**.

a) 28 hm = \_\_\_\_\_

d) 1 km = \_\_\_\_\_

b) 3,7 m = \_\_\_\_\_

e) 546 mm = \_\_\_\_\_

c) 0,009 dam = \_\_\_\_\_

f) 0,005 dm = \_\_\_\_\_

5. Compare les mesures suivantes à l'aide des symboles  $>$ ,  $<$  ou  $=$ .

a) 5,34 m \_\_\_\_\_ 534 mm

b) 1,0007 km \_\_\_\_\_ 1 000 700 mm

c) 25,4 km \_\_\_\_\_ 25 400 m

6. Place en ordre croissant.

a) 3,4 cm ; 3,4 m ; 4,35 m ; 4,35 dm ; 0,9 dam

\_\_\_\_\_

6. Combien de chaussures de 30 cm peut-on aligner le long d'une piste de course de 100 m ?

Réponse : \_\_\_\_\_

7. On veut partager 2,5 litres de lait dans des gobelets de 125 ml. Combien de gobelets peut-on remplir ?

Réponse : \_\_\_\_\_

8. Exprime en décimètre les mesures suivantes :

a)  $\frac{3}{5}$  de 162 cm : \_\_\_\_\_

b)  $\frac{7}{12}$  de 6 km : \_\_\_\_\_

c) 35% de 0,45 hm : \_\_\_\_\_

d) 145% de 0,087 dam : \_\_\_\_\_