

Prénom : .....

Date : .....



## La relation entre les unités de mesure niveau 1

Les unités de longueur – Exercices (06)

### Rappel : les sous multiples du mètre

| mètre<br>m                                    | décimètre<br>dm                              | centimètre<br>cm                             | millimètre<br>mm                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1 m = 10 dm<br>1 m = 100 cm<br>1 m = 1 000 mm | 1 dm = 10 cm<br>1 dm = 100 mm<br>10 dm = 1 m | 1 cm = 10 mm<br>10 cm = 1 dm<br>100 cm = 1 m | 10 mm = 1 cm<br>100 mm = 1 dm<br>1 000 mm = 1 m |

#### 1./ Convertis en cm :

1 m = 100 cm  
 2 m = 200 cm  
 3 m = 300 cm  
 4 m = 400 cm  
 5 m = 500 cm  
 10 m = 1000 cm  
 20 m = 2000 cm

10 mm = 1 cm  
 20 mm = 2 cm  
 30 mm = 3 cm  
 40 mm = 4 cm  
 50 mm = 5 cm  
 100 mm = 10 cm  
 250 mm = 25 cm

#### 2./ Convertis en mm :

1 cm = 10 mm  
 1 cm = 10 mm  
 2 cm = 20 mm  
 5 cm = 50 mm  
 10 cm = 100 mm  
 15 cm = 150 mm  
 20 cm = 200 mm

5 cm et 7 mm = 57 mm  
 2 cm et 3 mm = 23 mm  
 3 cm et 9 mm = 39 mm  
 4 cm et 1 mm = 41 mm  
 8 cm et 0 mm = 80 mm  
 30 cm = 300 mm  
 50 cm = 500 mm

1 m = 1000 mm  
 2 m = 2000 mm  
 3 m = 3000 mm  
 4 m = 4000 mm  
 5 m = 5000 mm  
 8 m = 8000 mm  
 10 m = 10000 mm

#### 3./ Continue les lignes suivantes pour leur donner la longueur demandée :

| Ligne AB :<br>7 cm | Ligne CD :<br>10 cm et 8 mm | Ligne EF<br>8 cm et 3 mm | Ligne GH<br>64 mm | Ligne IJ<br>115 mm |
|--------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|
|--------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|

A \_\_\_\_\_ B

C \_\_\_\_\_ D

E \_\_\_\_\_ F

G \_\_\_\_\_ H

I \_\_\_\_\_ J