Prénom : ………………………… Date : ……………………………………………………

LES LONGUEURS (03)

Exercices

1. / Place chaque nombre dans le tableau de conversion :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D | E | F | G | H |
| 1,3 m | 2,5 cm | 75 dm | 47 hm | 4,5 km | 0,08 hm | 170 mm | 35,7 m |
| 1m et 3 dm  Se lit aussi | 2cm et 5 mm | 7m et 5dm | 4km et 7hm | 4km et 5hm | 0hm 0dam et 8m | 1dm 7cm et 0mm | 35 m et 7 dm |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | km | hm | dam | m | dm | cm | mm |
| A |  |  |  | 1, | 3 |  |  |
| B |  |  |  |  |  | 2, | 5 |
| C |  |  |  | 7 | 5 |  |  |
| D | 4 | 7 |  |  |  |  |  |
| E | 4, | 5 |  |  |  |  |  |
| F |  | 0, | 0 | 8 |  |  |  |
| G |  |  |  |  | 1 | 7 | 0 |
| H |  |  | 3 | 5, | 7 |  |  |

- Range ces mesures de la plus petite à la plus grande :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2,5 cm | 170 mm | 1,3 m | 75 dm | 0,08 hm | 35,7 m | 4,5 km | 47 hm |

1. / Mesure ces segments en centimètres puis en millimètres.

# B

A

D

C

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C | D |
| cm | 4,7 cm | 11,8 cm | 9,5 cm | 5,2 cm |
| mm | 47 mm | 118 mm | 95 mm | 52 mm |

1. / Transforme en millimètres : je multiplie par 10 car (mm, dix fois plus petits que cm)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cm | 1x10 | 0,5x10 | 170x10 | 17,4x10 | 21x10 | 0,05x10 | 3,7x10 |
| mm | 10 | 5 | 1 700 | 174 | 210 | 0,5 | 37 |

1. / Transforme en mètres : je multiplie par 1000 car (km, 1000 fois plus grand que m)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| km | 1x1000 | 0,5x1000 | 0,05x1000 | 1,4x1000 | 15x1000 | 2,750x1000 | 10,5x1000 |
| m | 1 000 | 500 | 50 | 1 400 | 15 000 | 2 750 | 10 500 |

1. / Transforme en centimètres :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 mx100 | 0,5 dmx10 | 250 mm/10 | 0,07 mx100 | 2 damx1000 | 0,08 hmx100 | 3,8 dmx10 |
|  | 100 fois plus petits | 10 fois plus petits | 10 fois plus grands | 100 fois plus petits | 1000 fois plus petits | 100 fois plus petits | 10 fois plus petits |
| cm | 100 | 5 | 25 | 7 | 2 000 | 800 | 38 |