

Complète :

A.

Mesures			
en m	en dm	en cm	en mm
5
.....	7,6	.....	.....
4,08
.....	9	.....
.....	65
.....	31,7	.....

B. 8,2 m = cm

26 cm = m

1,5 m = dm

6 dm = m

3,7 cm = mm

8 mm = cm

7 dm = cm

9,1 cm = dm

0,35 m = mm

24,7 cm = m

C. 6,3 m = 630

42 cm = 0,42

730 mm = 0,73

7,6 cm = 76

89 mm = 8,9

132 cm = 1,32

2700 mm = 2,7

0,34 m = 34

94 cm = 9,4

68,5 dm = 6,85

D. **Chasse l'intrus!**

Dans chacune des séries suivantes, une des mesures n'est pas équivalente à chacune des deux autres. Biffe-la!

a) 1,2 m 12 cm 1200 mm

b) 510 cm 0,51 m 5,1 dm

c) 32 mm 320 cm 3,2 m

d) 0,028 m 2,8 dm 28 mm

e) 23 dm 2,3 m 230 mm

f) 79 cm 7,9 mm 0,79 m

g) 3,45 m 34,5 cm 345 mm

h) 0,02 m 0,2 dm 20 cm

Complète :

A.

Mesures			
en km	en hm	en dam	en m
.....	.....	.....	3000
.....	7	.....	.....
.....	.....	4	.....
1.5	.....	.....	.....
.....	25,6	.....	.....
.....	.....	8,2	.....

B.

Mesures	
en km	en m
.....	10000
20,4	.....
.....	1245
3,05	.....
.....	40,2
0,001	.....

C. Ordonne chacune des séries suivantes, de la plus petite à la plus grande longueur :

a) 430 cm 500 mm 4 m

..... < <

b) 0,6 m 48 cm 540 mm

..... < <

c) 7 dm 0,8 m 73 cm

..... < <

d) 38 cm 4 dm 0,3 m 360 mm

..... < < <

e) 0,075 m 70 cm 9 dm 95 mm

..... < < <



D. **Chasse l'intrus!**

Dans chacune des séries suivantes, une des mesures n'est pas équivalente à chacune des deux autres. Biffe-la!

a) 7,4 km 740 m 74 hm

c) 0,876 km 87,6 m 8,76 hm

b) 5,8 dam 0,58 km 58 m

d) 0,09 km 9 hm 90 m

Fiches

1.– 2.

Conversions d'unités de mesures de longueurs. Les questions proposées se focalisent essentiellement sur les conversions les plus usuelles, c'est-à-dire des transformations significatives qui sont en prise directe avec la réalité: m–cm, cm–mm, km–m, ... Cela signifie que les hm et les dam, unités peu usitées, sont envisagées ici avant tout pour «comblar les vides» entre le m et le km et, par analogie, avec les autres systèmes d'unités.