

CE1 Jeudi 7 mai – Corrections - Les mesures de longueurs

kilomètre | hectomètre | décamètre | mètre | décimètre | centimètre | millimètre

1000x 1m | 100x 1m | 10 x 1m | 1m | 1 m : 10 | 1 m : 100 | 1 m : 1000

km | hm | dam | m | dm | cm | mm

Exercice n°1 : Je convertis les mesures de longueurs

$$4 \text{ km} = 4000 \text{ m}$$

$$3 \text{ hm} = 300 \text{ m}$$

$$7 \text{ km} = 7000 \text{ m}$$

$$5 \text{ dam} = 50 \text{ m}$$

$$6 \text{ m} = 60 \text{ dm}$$

$$9 \text{ m} = 900 \text{ cm}$$

$$8 \text{ m} = 8000 \text{ mm}$$

$$23 \text{ km} = 23000 \text{ m}$$

$$12 \text{ m} = 1200 \text{ cm}$$

$$67 \text{ hm} = 6700 \text{ m}$$

$$467 \text{ m} = 4670 \text{ dm}$$

$$34 \text{ m} = 34000 \text{ mm}$$

$$567 \text{ dm} = 5670 \text{ cm}$$

$$48 \text{ cm} = 480 \text{ mm}$$

$$45 \text{ dam} = 4500 \text{ dm}$$

Exercice 2°)

$$34\underline{2\text{ m}} = 3\text{ hm} + 4\text{ dam} + 2\text{ m}$$

$$3\underline{5\text{ m}} = 3\text{ dam} + 5\text{ m}$$

$$37\underline{0\text{ dm}} = 3\text{ dam} + 7\text{ m} + 0\text{ dm}$$

$$\underline{768\text{ hm}} = 76\text{ km} + 8\text{ hm}$$

$$235\underline{9\text{ cm}} = 2\text{ dam} + 3\text{ m} + 5\text{ dm} + 9\text{ cm}$$

$$90\underline{7\text{ mm}} = 9\text{ dm} + 0\text{ cm} + 7\text{ mm}$$

$$24\underline{5\text{ cm}} = 2\text{ m} + 4\text{ dm} + 5\text{ cm}$$

$$\underline{5678\text{ dam}} = 56\text{ km} + 7\text{ hm} + 8\text{ dam}$$

$$8020\underline{6\text{ dm}} = 8\text{ km} + 0\text{ hm} + 2\text{ dam} + 0\text{ m} + 6\text{ dm}$$

Exercice n°3 :

$$2\text{ dm} + 8\text{ cm} = 28\text{ cm}$$

$$4\text{ dm} + 7\text{ cm} = 47\text{ cm}$$

$$2\text{ m} + 8\text{ dm} = 280\text{ cm}$$

$$1\text{ m} + 5\text{ dm} = 150\text{ cm}$$

$$5\underline{3\text{ dm}} = 530\text{ cm}$$

$$7\underline{0\text{ cm}} = 700\text{ mm}$$

$$81\underline{5\text{ cm}} = 8\text{ m} + 1\text{ dm} + 5\text{ cm}$$

$$30\underline{2\text{ cm}} = 3\text{ m} + 0\text{ dm} + 2\text{ cm}$$

Problème

J'ai une planche de 6 dm de long et je dois avec cette planche, découper une étagère de 56 cm.

Question : Quelle sera la longueur du morceau de planche restant ?

1- Je convertis : 6 dm = 60 cm

2- La longueur du morceau de planche restant :

$$60 \text{ cm} - 56 \text{ cm} = 4 \text{ cm}$$

Exercice n°4 :

km | **hm** | **dam** | **m** | dm | cm | mm

Quelles sont les mesures de longueurs plus grandes que le mètre ?

- 10 X plus grande que le mètre = **1dam**
- 100 X plus grande que le mètre = **1 hm**
- 1000 X plus grande que le mètre = **1 km**

Quelles sont les mesures de longueurs plus petites que le mètre ?

- 10 X plus petite que le mètre (m :10) = **dm**
- 100 X plus petite que le mètre (m :100) = **cm**
- 1000 X plus petite que le mètre (m :1000) = **mm**