

Evaluation

4e – 2022-06-07

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1

Questions flash

Répondre aux questions suivantes

1. Convertir en L : 23mL

.....

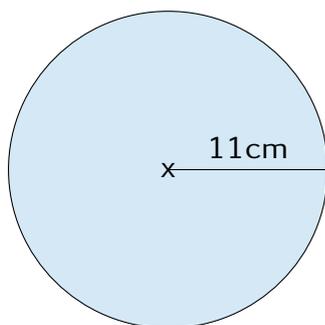
2. Convertir en km : 23,4dm

.....

3. Convertir en mg : 123,2g

.....

4. Calculer l'aire et le périmètre



Périmètre :

Aire :

Exercice 2

Puissance et notation scientifique

1. (a) Calculer la forme décimale des nombres suivants

$$A = 2^5 = \dots \quad | \quad B = 2^5 = \dots \quad | \quad C = 2^5 = \dots$$

- (b) Mettre les quantités suivantes sous forme de puissance

$$A = 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = \dots \quad | \quad B = 0.2 \times 0.2 \times 0.2 \times 0.2 = \dots$$

2. (a) Calculer la forme décimale des nombres suivants

$$\begin{array}{l} A = 10^2 = \dots \\ B = 10^7 = \dots \end{array} \quad | \quad \begin{array}{l} C = 10^{-3} = \dots \\ D = 10^{-8} = \dots \end{array}$$

- (b) Mettre les quantités suivantes sous forme d'une puissance de 10

$$\begin{array}{l} A = 10\,000\,000\,000 = \dots \\ B = 10\,000 = \dots \\ C = \text{Cent millions} = \dots \end{array} \quad | \quad \begin{array}{l} D = 0,001 = \dots \\ E = 0,000\,001 = \dots \\ F = \text{milième} = \dots \end{array}$$

3. Mettre en notation scientifique les nombres suivants

A= 70 000 =

B= 4 567 =

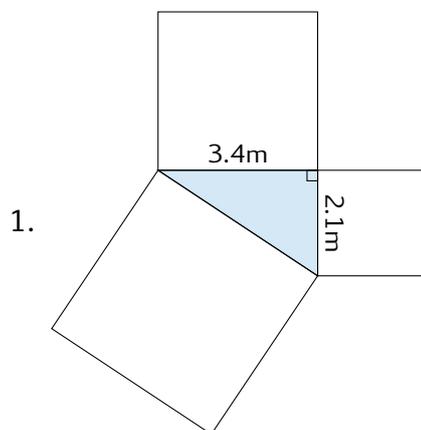
C= 0,004 =

D= 0,012 =

Exercice 3

Pythagore

Calculer la longueur du côté manquant (vous devrez rédiger correctement au moins une des questions)



.....

.....

.....

.....

.....

2. Triangle *LMN* rectangle en *L* tel que *LM* = 36cm et *MN* = 85cm

.....

.....

.....

.....

.....

.....