

TAF S 20 correction

Exercice 1 :

1.

a- 25,32 b- 10,3 c- 0,3456

2.

a- 40,15 b- 40 231 pas possible c- 243,135

Exercice 2 :

a. Trace un triangle ABD rectangle en A tel que $AB = 6 \text{ cm}$ et $AD = 4 \text{ cm}$.

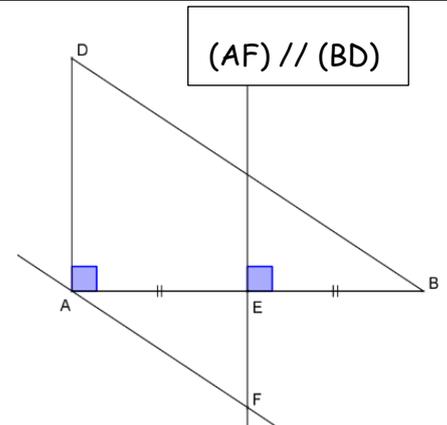
b. Placer le point E, milieu de [AB].

c. Tracer la perpendiculaire à (AB) passant par E.

d. Tracer la parallèle à (DB) passant par A.

Elle coupe la perpendiculaire en F.

On peut remplacer les phrases b et c par : trace la médiatrice du segment [AB].



Exercice 3 :

Il y a 8 parties constituées chacune de 7 petits cubes.

$$8 \times 7 \text{ cubes} = 56 \text{ cubes}$$

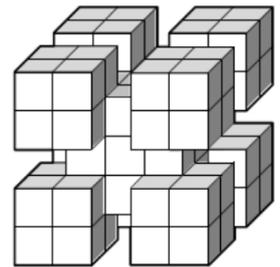
Les 8 parties sont constituées de 56 petits cubes.

Il y a un grand cube « central » composé de 27 petits cubes.

Je calcule le nombre total de cubes :

$$56 \text{ cubes} + 27 \text{ cubes} = 83 \text{ cubes}$$

Le nombre total de petits cubes est 83.

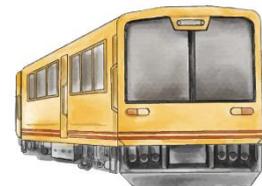


Exercice 4 :

1. Je calcule le nombre de places dans ce train.

$$12 \times 80 \text{ places} = 960 \text{ places} ?$$

Il y a 960 places dans ce train.



2. Au départ du train, 569 personnes sont montées.

Au premier arrêt, 171 personnes sont descendues.

a. Je calcule le nombre de personnes qu'il reste dans le train après le premier arrêt.

$$569 - 171 = 398$$

Il reste 398 personnes.

b. Je calcule le nombre de places libres.

$$960 \text{ places} - 398 \text{ places occupées} = 562 \text{ places libres}$$

Il reste 562 places libres.