

Feuilleton 24A

6èmes

Exercice 1 :

a) Compléter le tableau suivant :

Longueur du côté d'un carré	1	2	3	4	5
Périmètre du carré		8			

b) Le tableau représente-t-il une situation de proportionnalité ?

c) Faire un graphique.

Exercice 2 :

Compléter :

- 1) $3 \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$
- 2) $25,6 \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$
- 3) $0,25 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2$
- 4) $3251 \text{ dm}^2 = \dots \text{ m}^2$
- 5) $3 \text{ m}^2 = 30\,000 \dots$
- 6) $150 \text{ cm} = \dots \text{ mm}$

2) Définition : Unités usuelles :

Pour convertir des surfaces, on peut se servir du tableau suivant :

kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
carré	carré	carré	carré	carré	carré	carré
km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²

Exemple :

Grâce au tableau, on trouve par exemple que $1,3 \text{ cm}^2 = 130 \text{ mm}^2$
ou encore que $1,3 \text{ cm}^2 = 0,013 \text{ dm}^2$