

Je te conseille de faire une question par jour ou chaque heure de cours.

Question 1 : pourcentages

1) On peut trouver sur un site internet les chaussures suivantes :



CONVERSE
Chuck Taylor All Star Lift Canvas Ox
80,00€ -15%

Calcule le prix des chaussures après réduction.

2) Sur un autre site de vente en ligne, on trouve le produit suivant :



45€ remboursés*

Nettoyeur haute pression Karcher K5 Premium Smart Control 145 bar

★★★★★ (253) [Donnez votre avis](#)

299€

A quel pourcentage du prix payé correspond le remboursement de 45 € ?

Question 2 : nombres relatifs

Effectue les calculs suivants en détaillant les étapes :

$$A = (-17) - (-9)$$

$$B = 39 + (-48)$$

$$C = (-4) \times 7 \times (-2)$$

$$D = -15 + (-20) - (-9)$$

Question 3 : construction géométrique

Construis un triangle ABC isocèle en B tel que AC = 7 cm et $\widehat{ABC} = 80^\circ$

Aides :

1) Quelles sont les mesures des angles \widehat{BAC} et \widehat{BCA} ?

Question 4 : fractions

Effectue les calculs suivants en détaillant les étapes :

$A = \frac{4}{5} + \frac{8}{20}$	$B = \frac{35}{10} - \frac{35}{30}$	$C = \frac{3}{4} + \frac{7}{8} - \frac{1}{16}$	$D = \frac{25}{9} - \frac{20}{36}$
----------------------------------	-------------------------------------	--	------------------------------------

Question 5 :

Maxime a lancé plusieurs fois un dé à 6 faces et il a obtenu les résultats suivants :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	1	1	6	2	5	4	6	5
2	6	5	4	5	4	3	4	1
3	3	1	5	6	4	4	5	2
4	1	5	4	6	3	4	5	6

- 1) Combien a-t-il réalisé de lancers ?
- 2) **Calcule** la moyenne de cette série.
- 3) **Construis** un tableau des effectifs.
- 4) **Construis** un tableau des fréquences.
- 5) Quel nombre a-t-il obtenu le plus souvent ? et le moins souvent ?