

Cet exercice est un questionnaire à choix multiples (QCM). Aucune justification n'est demandée.

Pour chaque question, quatre réponses (A, B, C ou D) sont proposées.

Une seule réponse est exacte. Recopier sur la copie le numéro de la question et la lettre correspondant à la réponse exacte.

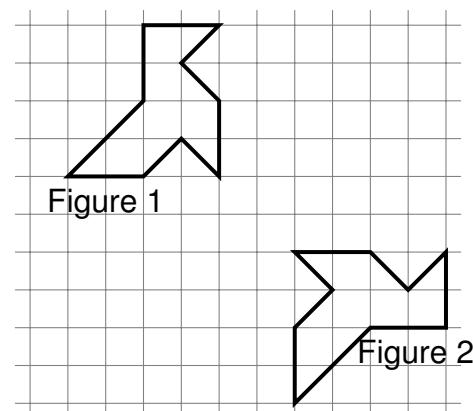
Question 1

Le prix de 3 melons est 8,40 €. Combien coûtent 5 melons ?

| Réponse A | Réponse B | Réponse C | Réponse D |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 16,40 € | 42 € | 14 € | 10,40 € |

Question 2

Quelle transformation permet de passer de la figure 1 à la figure 2 ?



| Réponse A | Réponse B | Réponse C | Réponse D |
|-----------------------|--------------|-----------------|---------------------|
| Une symétrie centrale | Une rotation | Une translation | Une symétrie axiale |

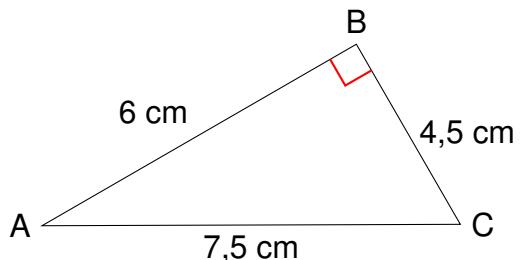
Question 3

Un article coûte 350 €. Son prix augmente de 20%. Quel est son nouveau prix ?

| Réponse A | Réponse B | Réponse C | Réponse D |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 420 € | 330 € | 370 € | 280 € |

Question 4

Quelle est l'aire du triangle rectangle ABC ?



| Réponse A | Réponse B | Réponse C | Réponse D |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 27 cm² | 13,5 cm² | 18 cm² | 9 cm² |

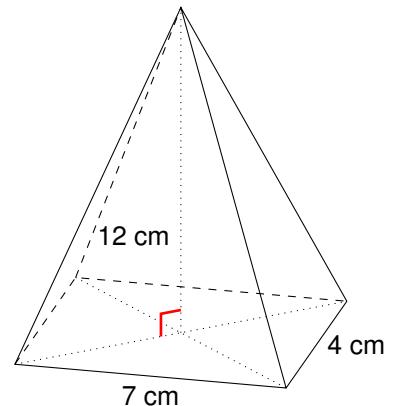
Question 5

Quelle est la forme développée et réduite de l'expression $(2x + 3)(x - 4)$?

| Réponse A | Réponse B | Réponse C | Réponse D |
|------------------|-------------------|-------------|-----------|
| $2x^2 - 5x - 12$ | $2x^2 - 11x - 12$ | $2x^2 - 12$ | $3x - 1$ |

Question 6

Quel est le volume de cette pyramide à base rectangulaire ?



| Réponse A | Réponse B | Réponse C | Réponse D |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 23 cm^3 | 112 cm^3 | 336 cm^3 | 168 cm^3 |