

Énoncé

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.

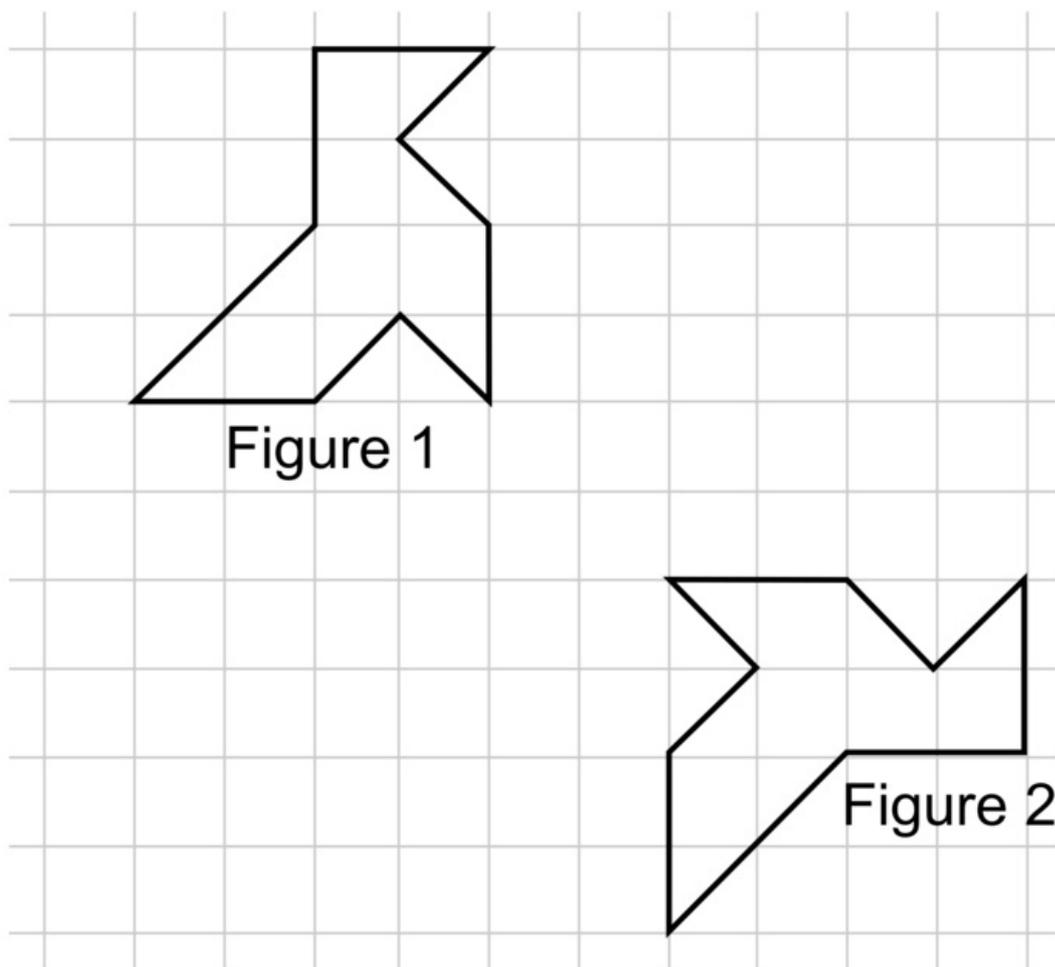
1.

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

A	B	C	D
16,40 €	42 €	14 €	10,40 €

2.

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



A	B	C	D
Une symétrie centrale	Une rotation	Une translation	Une symétrie axiale

Dans cette question, il faut connaître les caractéristiques géométriques des transformations géométriques proposées pour observer les figures et bien choisir.

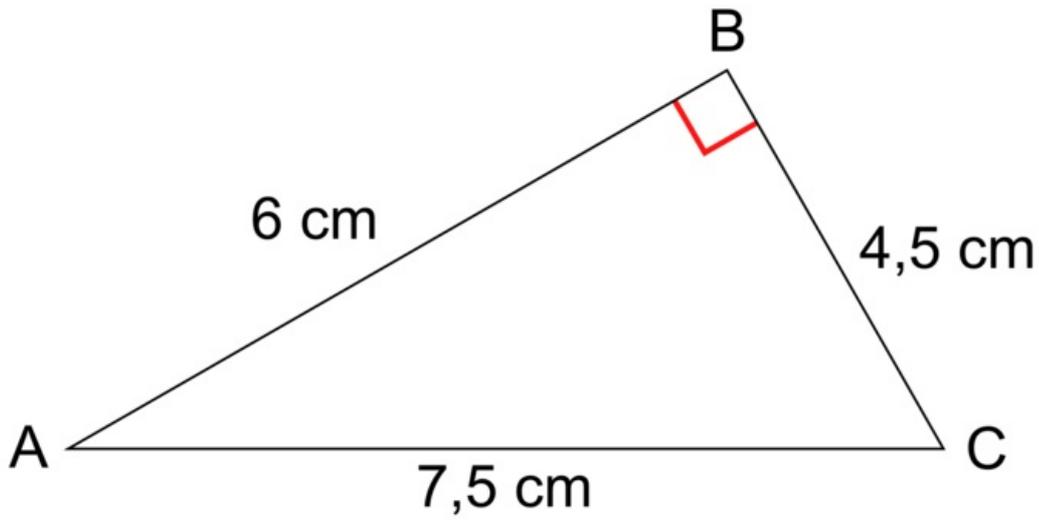
3. Un article coûte 350 €. Son prix augmente de 20 %. Quel est son nouveau prix ?

A	B	C	D

420 €	330 €	370 €	280 €
-------	-------	-------	-------

4.

Quelle est l'aire du triangle rectangle ABC ?



A	B	C	D
27 cm ²	13,5 cm ²	18 cm ²	9 cm ²

5.

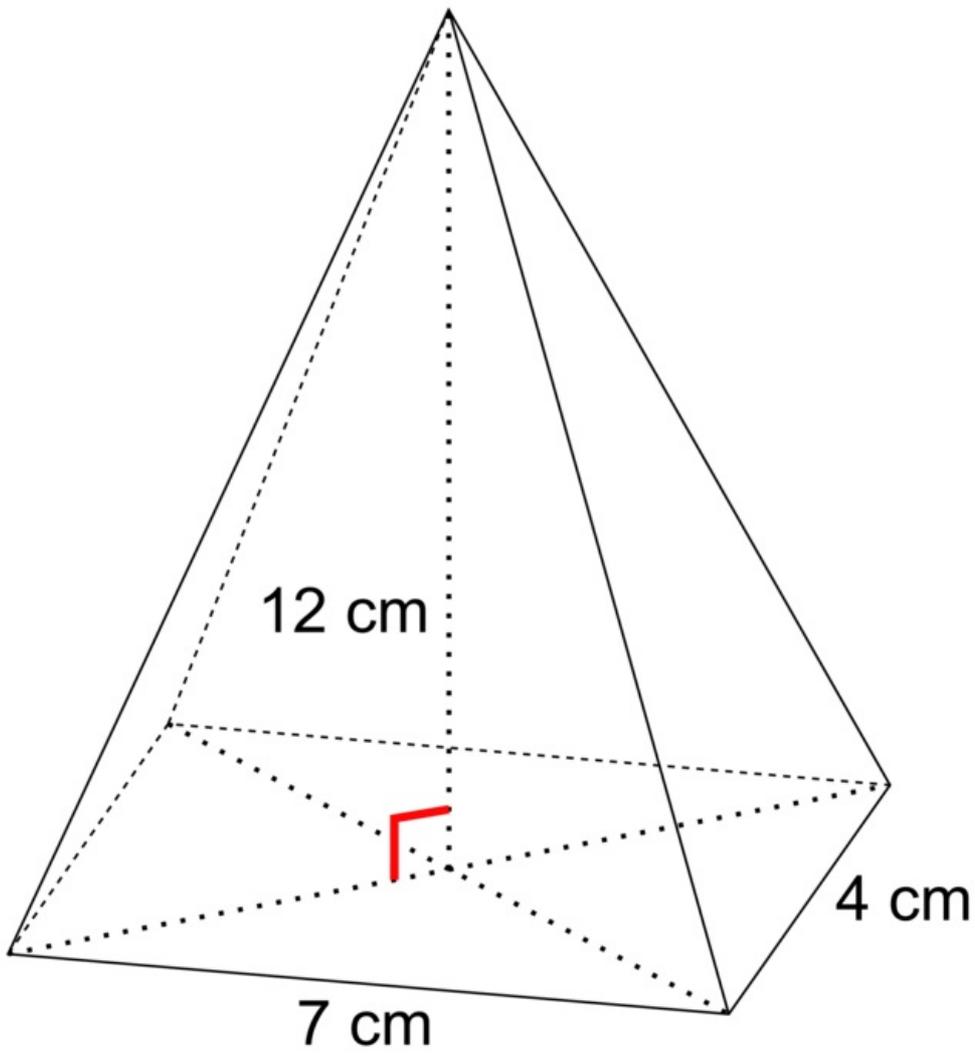
Quelle est la forme développée et réduite de l'expression $(2x + 3)(x - 4)$?

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

Pour cette question, il est important de faire le calcul du développement étape par étape sans oublier aucun élément.

6.

Quel est le volume de cette pyramide à base rectangulaire ?



A	B	C	D
23 cm ²	112 cm ²	336 cm ²	168 cm ²