

Travail pour la semaine 2 du au

1. L'erreur de Maxime est dans le calcul de l'addition dans la parenthèse :
 $-1 + 3 = 2$

2. $A = -2 \times (-1 + 3) - 15$
 $A = -2 \times 2 - 15$
 $A = -4 - 15$
 $A = -19$

1. Les points D, E et C sont alignés donc :
 $EC = 9 \text{ m} - 2,5 \text{ m} = 6,5 \text{ m}$
ABED est un rectangle donc ses côtés opposés ont la même longueur :
 $AD = BE = 7,2 \text{ m}$

Dans le triangle EBC est rectangle en E., j'applique le théorème de Pythagore :

Si BEC est rectangle en E, alors $BC^2 = EB^2 + EC^2$

$$BC^2 = 7,2^2 + 6,5^2$$

$$BC^2 = 51,84 + 42,25^2$$

$$BC^2 = 94,09$$

$$BC = \sqrt{94,09}$$

$$BC = 9,7$$

La longueur BC est égale à 9,7 m.

2. Calcul du périmètre du massif :
 $P = 7,2 + 2,5 + 9,7 + 9 = 28,4 \text{ m}$
Le périmètre du massif est 28,4 m.
 $28,4 \text{ m} < 30 \text{ m}$ donc Étienne a assez de bordure.

1. Pour deux croissants et cinq petits pains, j'ai payé 4,50
 $2 \times (\text{deux croissants et cinq petits pains}) = \text{quatre croissants et dix petits pains.}$
 $2 \times 4,50 \text{ €} = 9 \text{ €.}$
Pour quatre croissants et dix petits pains, Dimitri a payé 9 €.
2. Quatre croissants et dix petits pains - (quatre croissants et neuf petits pains)
= un petit pain,
 $9 \text{ €} - 8,28 \text{ €}$
 $= 0,72 \text{ €}$
Un petit pain coûte 0,72 €.
3. On sait que deux croissants et cinq petits pains coûtent 4,50 € et qu'un petit pain coûte 0,72 €.
Je calcule le prix de deux croissants.
 $4,5 \text{ €} - 0,72 \text{ €} \times 5 = 0,9 \text{ €}$
Je calcule le prix d'un croissant :
 $0,9 \text{ €} : 2 = 0,45 \text{ €}$
Un croissant coûte 0,45 €.