

Exercice 1 :

Effectue chaque calcul en détaillant toutes les étapes intermédiaires.

$$A = 35 - 9 \times 3$$

$$B = [(8 - 2) \times 8] \div 4 + 8$$

$$C = \frac{9 \times 4}{8 - 2}$$

$$D = \frac{86 - 14}{8 \times 2}$$

Exercice 2 :

Dans une boulangerie, des croissants sont vendus par sachet. Voici les prix pratiqués.

Nombre de croissants	8	12	15
Prix (en €)	6,80	10,20	12,75

Le prix est-il proportionnel au nombre de croissants ? Justifier.

Exercice 3 :

Dans chaque cas, dire s'il est possible de construire les triangles. Justifier.

Si cela est possible, le construire.

1) Le triangle ABC est tel que $AB = 6,8 \text{ cm}$; $BC = 3,9 \text{ cm}$ et $AC = 5,1 \text{ cm}$.

2) Le triangle DEF est tel que $DE = 4,2 \text{ cm}$; $EF = 10,2 \text{ cm}$ et $DF = 5,9 \text{ cm}$.

3) Le triangle GHI est tel que $GH = 2,7 \text{ cm}$; $HI = 3,5 \text{ cm}$ et $GI = 0,6 \text{ cm}$.

Exercice 4 :

Recopier et compléter le tableau de proportionnalité suivant en faisant obligatoirement apparaître les « flèches ».

Distance sur la carte de France (en cm)	1,5	15			14,25
Distance réelle (en km)	50		25	575	

Exercice 5 :

Recopier les égalités suivantes et ajouter les parenthèses manquantes pour qu'elles soient vraies.

1) $10 - 1 + 2 + 3 + 4 = 0$

2) $9 \times 5 + 2 + 3 \times 6 + 9 = 90$

3) $1 + 2 \times 2 + 3 = 15$

4) $7 - 5 \times 5 + 11 = 2$

Exercice 1 :

Effectue chaque calcul en détaillant toutes les étapes intermédiaires.

$$A = 35 - 9 \times 3$$

$$B = [(8 - 2) \times 8] \div 4 + 8$$

$$C = \frac{9 \times 4}{8 - 2}$$

$$D = \frac{86 - 14}{8 \times 2}$$

Exercice 2 :

Dans une boulangerie, des croissants sont vendus par sachet. Voici les prix pratiqués.

Nombre de croissants	8	12	15
Prix (en €)	6,80	10,20	12,75

Le prix est-il proportionnel au nombre de croissants ? Justifier.

Exercice 3 :

Dans chaque cas, dire s'il est possible de construire les triangles. Justifier.

Si cela est possible, le construire.

1) Le triangle ABC est tel que $AB = 6,8 \text{ cm}$; $BC = 3,9 \text{ cm}$ et $AC = 5,1 \text{ cm}$.

2) Le triangle DEF est tel que $DE = 4,2 \text{ cm}$; $EF = 10,2 \text{ cm}$ et $DF = 5,9 \text{ cm}$.

3) Le triangle GHI est tel que $GH = 2,7 \text{ cm}$; $HI = 3,5 \text{ cm}$ et $GI = 0,6 \text{ cm}$.

Exercice 4 :

Recopier et compléter le tableau de proportionnalité suivant en faisant obligatoirement apparaître les « flèches ».

Distance sur la carte de France (en cm)	1,5	15			14,25
Distance réelle (en km)	50		25	575	

Exercice 5 :

Recopier les égalités suivantes et ajouter les parenthèses manquantes pour qu'elles soient vraies.

1) $10 - 1 + 2 + 3 + 4 = 0$

2) $9 \times 5 + 2 + 3 \times 6 + 9 = 90$

3) $1 + 2 \times 2 + 3 = 15$

4) $7 - 5 \times 5 + 11 = 2$