

4ème – Devoir maison 1

Exercice 1

- 1 Dans une première boulangerie, on peut lire les tarifs suivants :
Tartes au sucre : 3 pour 17,70 € ; 5 pour 26 €.
- Y a-t-il proportionnalité entre le nombre de tartes achetées et le prix ?
- 2- Dans une deuxième boulangerie, on sait que le prix est proportionnel au nombre de tartes achetées.
3 tartes au sucre coûtent 16,20 €.
Sylvain souhaite acheter 5 tartes. Quelle boulangerie doit-il choisir ?



Exercice 2

Sur un site internet, on trouve les informations suivantes concernant deux triangles :

- Le triangle ABC avec $AB = 8$ cm ; $AC = 6$ cm et $BC = 5$ cm.
- Le triangle EFG avec $EF = 9$ cm ; $\widehat{EFG} = 111^\circ$ et $\widehat{FEG} = 79^\circ$.



- Démontrer que le triangle ABC est bien constructible.
- Construire ce triangle sur votre copie.
- Démontrer que le triangle EFG n'est pas constructible.

Exercice 3

Sur un réseau social, on trouve dans le fil d'actualité le message et les commentaires suivants.

1 - Qui a raison ?

Bien justifier votre réponse en détaillant les étapes du calcul.

- 2- Pour les trois personnes qui n'obtiennent pas la bonne réponse, rajouter des parenthèses au calcul « $-2 + 5 \times 3 + 4$ » de façon à rendre leurs réponses correctes.

FlashMathsLO
Fan de chiffres et de logique ! 🧠

Seuls les génies savent répondre à cette question :
Quel est le résultat du calcul $-2 + 5 \times 3 + 4$?

👍👍 28 15 commentaires

J'aime Commenter

Hugo
Ça fait 17 ! @Antoine @Emeline @Delphine
J'aime Répondre 1 j

Antoine
Je trouve 13...
J'aime Répondre 1 j

Emeline
Moi, ça fait 21 !
J'aime Répondre 1 j

Delphine
Pour moi, c'est -13.
J'aime Répondre 1 j

4ème – Devoir maison 1

Exercice 1

- 1- Dans une première boulangerie, on peut lire les tarifs suivants :
Tartes au sucre : 3 pour 17,70 € ; 5 pour 26 €.
- Y a-t-il proportionnalité entre le nombre de tartes achetées et le prix ?
- 2- Dans une deuxième boulangerie, on sait que le prix est proportionnel au nombre de tartes achetées.
3 tartes au sucre coûtent 16,20 €.
Sylvain souhaite acheter 5 tartes. Quelle boulangerie doit-il choisir ?



Exercice 2

Sur un site internet, on trouve les informations suivantes concernant deux triangles :

- Le triangle ABC avec $AB = 8$ cm ; $AC = 6$ cm et $BC = 5$ cm.
- Le triangle EFG avec $EF = 9$ cm ; $\widehat{EFG} = 111^\circ$ et $\widehat{FEG} = 79^\circ$.



- Démontrer que le triangle ABC est bien constructible.
- Construire ce triangle sur votre copie.
- Démontrer que le triangle EFG n'est pas constructible.

Exercice 3

Sur un réseau social, on trouve dans le fil d'actualité le message et les commentaires suivants.

1 - Qui a raison ?

Bien justifier votre réponse en détaillant les étapes du calcul.

- 2- Pour les trois personnes qui n'obtiennent pas la bonne réponse, rajouter des parenthèses au calcul « $-2 + 5 \times 3 + 4$ » de façon à rendre leurs réponses correctes.

FlashMathsLO
Fan de chiffres et de logique ! 🧠

Seuls les génies savent répondre à cette question :
Quel est le résultat du calcul $-2 + 5 \times 3 + 4$?

👍👍 28 15 commentaires

J'aime Commenter

Hugo
Ça fait 17 ! @Antoine @Emeline @Delphine
J'aime Répondre 1 j

Antoine
Je trouve 13...
J'aime Répondre 1 j

Emeline
Moi, ça fait 21 !
J'aime Répondre 1 j

Delphine
Pour moi, c'est -13.
J'aime Répondre 1 j