

Devoirs à faire à la maison

Niveau 1

1/ La somme de deux nombres vaut 15 et la différence de ces deux nombres vaut 11. Qui sont les deux nombres ?

2/ Chloé a parcouru 10 km en bus, puis 250 km en train et a terminé son voyage en métro. Elle a ainsi parcouru 320,3 km pour rejoindre son amie Laura. Quelle distance a-t-elle parcourue en métro ?

3/ Francis a trois billes de plus que Marco. Marco en a 5 de moins de Pauline qui en a 12.

Combien Francis a-t-il de billes ?

4/ G est un point sur le segment [AB] avec $AG = 8$ cm et $BG = 11$ cm. Calcule la longueur du segment [AB].

5/ H est un point sur le segment [AD] avec $AD = 15$ cm et $DH = 9$ cm. Calcule la longueur du segment [AH].

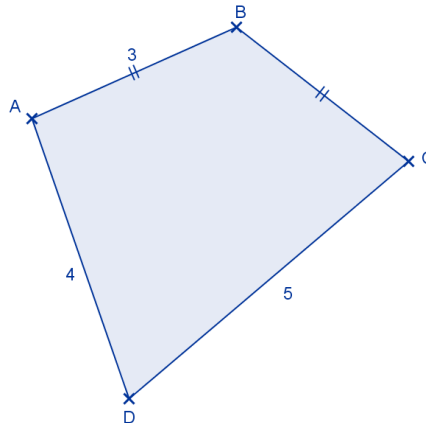
6/ Calcule le périmètre d'un rectangle de longueur 34 m et de largeur 15 m.

7/ Calcule le périmètre d'un carré de côté 6,2 cm.

8/ Le CDI du collège a reçu 12 bandes dessinées à 11 € l'une. On a aussi acheté 40 livres de maths pour un montant total de 640 €. Quel est le prix d'un livre de maths ?

9/ H est un point de la droite (AB) tel que $HA = 4$ cm, $AB = 9$ cm et $HB = 5$ cm. Fais un dessin de la situation.

10/ Calcule le périmètre de cette figure :



11/ Simon veut acheter un jeu. Il a 14,55€ dans son porte-monnaie et il lui manque 7,35 € pour acheter ce jeu. Quel est le prix du jeu ?

12/ Au marché, Anne a déposé dans son panier 1,4 kg de fraises, 600 g de framboises et 1,5 kg de poires. Combien pèse le panier ?

13/ Un panier plein de légumes pèse 2,755 kg. Le panier vide pesait 0,375 kg. Combien pèsent les légumes ?

14/ Trois trousse identiques coûtent 12,90 €. Combien coûte une seule trousse ?

Niveau 2

1/ Le programme de calcul

- Choisis un nombre. Multiplie ce nombre par 7. Soustrais 5 au résultat. Combien trouves-tu ?
- J'ai choisi un nombre et fait les opérations ci-dessus. J'ai trouvé 65. Quel nombre ai-je choisi au départ ?
- J'ai choisi un nombre et fait les opérations ci-dessus. J'ai trouvé 72. Quel nombre ai-je choisi au départ ?

2/ Le programme de calcul, le retour

- Choisis un nombre. Multiplie ce nombre par 6. Ajoute 14 au résultat. Combien trouves-tu ?
- J'ai choisi un nombre et fait les opérations ci-dessus. J'ai trouvé 49. Quel nombre ai-je choisi au départ ?
- J'ai choisi un nombre et fait les opérations ci-dessus. J'ai trouvé 68. Quel nombre ai-je choisi au départ ?

3/ Les opérations à trous :

- Complète les trous : $14 + \dots = 33$

$67 - \dots = 25$

$9 \times \dots = 63$

- Si $7 \times a = 28$ combien vaut a ?

- Si $10 \times a = 240$ combien vaut a ?

- Si $2 \times a = 22$ combien vaut a ?

- Si $3 \times a + 5 = 32$ combien vaut a ?

- Si $2 \times a + 10 = 44$ combien vaut a ?

- Si $5 \times a - 8 = 52$ combien vaut a ?

- Si $15 \times a = 200$ combien vaut a ?

- 1- Choisis deux nombres entre 20 et 50. Ecris-les sur un papier que tu caches.
- 2- Complète les phrases de la partie à découper, puis donne-la à ton voisin.
- 3- Cherche et décris une méthode qui te permette de retrouver rapidement les nombres choisis par ton ou ta partenaire.

La somme de mes deux nombres vaut : -----
La différence de mes deux nombres vaut : -----

- 1- Choisis deux nombres entre 20 et 50. Ecris-les sur un papier que tu caches.
- 2- Complète les phrases de la partie à découper, puis donne-la à ton voisin.
- 3- Cherche et décris une méthode qui te permette de retrouver rapidement les nombres choisis par ton ou ta partenaire.

La somme de mes deux nombres vaut : -----
La différence de mes deux nombres vaut : -----

- 1- Choisis deux nombres entre 20 et 50. Ecris-les sur un papier que tu caches.
- 2- Complète les phrases de la partie à découper, puis donne-la à ton voisin.
- 3- Cherche et décris une méthode qui te permette de retrouver rapidement les nombres choisis par ton ou ta partenaire.

La somme de mes deux nombres vaut : -----
La différence de mes deux nombres vaut : -----