



Nombres et calculs - Les nombres entiers

Nom :

Prénom :

Classe :

☐

À besoins

☐

Fragile

☐

Satisfaisant

Pour cette partie du test, la calculatrice n'est pas autorisée.



Pour chacune des questions suivantes, cocher la réponse correcte.

A. $75 + 45 + 25 = \dots$

- ☐ 120
- ☐ 110
- ☐ 135
- ☐ 145

B. $101 + 199\,399 = \dots$

- ☐ 199 499
- ☐ 199 490
- ☐ 199 500
- ☐ 199 400

C. Une affirmation est correcte.

Laquelle ?

- ☐ On ne peut pas comparer une centaine et une dizaine.
- ☐ Une centaine est plus petite qu'une dizaine.
- ☐ Une centaine est égale à une dizaine.
- ☐ Une centaine est plus grande qu'une dizaine.

D. $84 - 28 = \dots$

- ☐ 64
- ☐ 56
- ☐ 112
- ☐ 104



OUTILS DE POSITIONNEMENT CLASSE DE SIXIÈME

Connaître les nombres et
les utiliser dans des calculs



Nombres et calculs - Les nombres entiers

E. Par quel nombre doit-on compléter l'égalité suivante pour qu'elle soit juste ?

$$6 \times 3 = 2 \times \dots$$

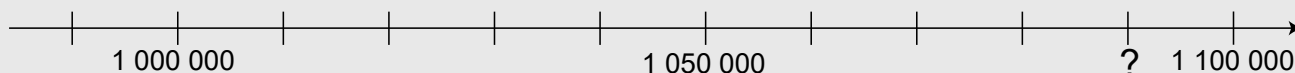
- ☐ 12
- ☐ 1
- ☐ 9
- ☐ 18

F. Quel est l'ordre de grandeur le plus proche du résultat de cette multiplication ?

$$335 \times 3 \approx \dots$$

- ☐ 300
- ☐ 3 000
- ☐ 10 000
- ☐ 1 000

G. Quel nombre se cache derrière le point d'interrogation sur la demi-droite graduée ?



- ☐ 1 090 000
- ☐ 1 054 000
- ☐ 1 059 000
- ☐ 1 050 400

H. $9 \times 15 = \dots$

- ☐ 150
- ☐ 945
- ☐ 165
- ☐ 135

I. Dans une tablette de chocolat, il y a 27 carrés tous identiques.

Il y a 3 carrés dans la largeur de la tablette.

Combien y a-t-il de carrés dans la longueur ?

- ☐ 24
- ☐ 30
- ☐ 9
- ☐ 81

Fin de la partie sans calculatrice.



Nombres et calculs - Les nombres entiers

Nom :

Prénom :

Classe :

Pour cette partie du test, la calculatrice est autorisée.



Pour chacune des questions suivantes, cocher la réponse correcte.

J. Sur la piste des nombres, mon pion est sur une case.

Je recule de 36 cases.

Maintenant mon pion est sur la case n° 180.

Sur quelle case mon pion était-il au début ?

- ☐ Case n° 216
- ☐ Case n° 5
- ☐ Case n° 6480
- ☐ Case n° 144

K. Nous avons ramassé 150 kg de pommes.

Nous les répartissons équitablement dans 25 caisses identiques.

Combien de kg de pommes y aura-t-il dans chaque caisse ?

- ☐ 125 kg
- ☐ 6 kg
- ☐ 175 kg
- ☐ 3 750 kg

L. J'achète 3 brioches à 5 € l'une et une tarte à 8 €.

Je donne 20 €.

Laquelle de ces affirmations est vraie ?

- ☐ Je dois encore 3 €.
- ☐ On me rend 4 €.
- ☐ Je dois encore 23 €.
- ☐ On me rend 7 €.



M. Je mets 40 L d'essence dans le réservoir de ma voiture.

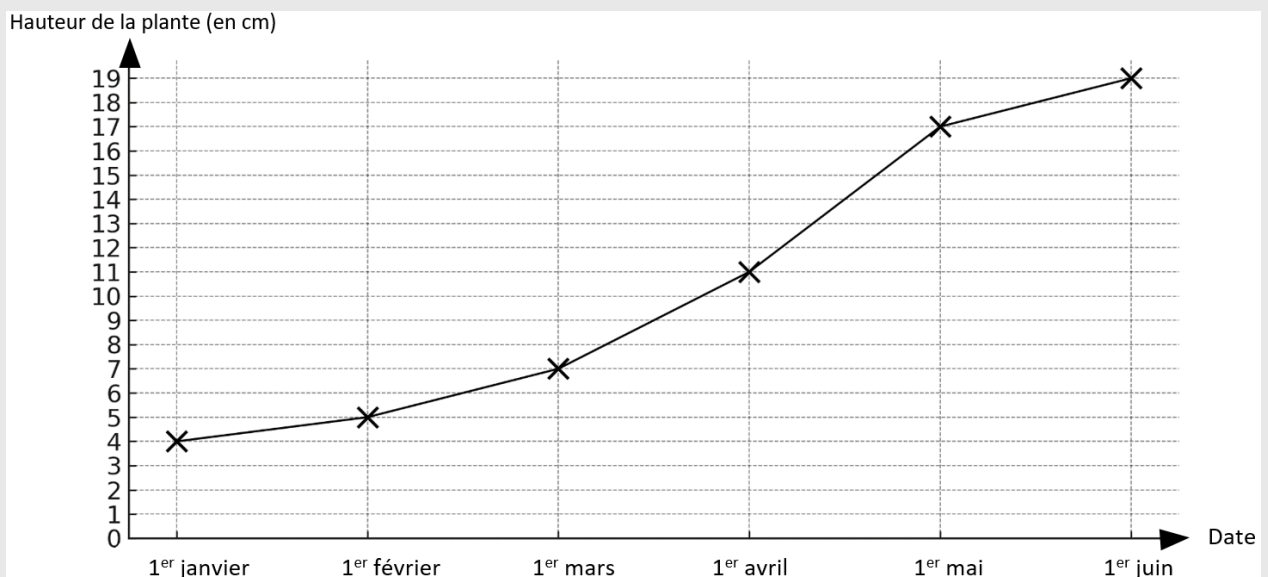
Je paye 80 €.

Quel est le prix de 30 L d'essence ?

- ☐ 50 €
- ☐ 60 €
- ☐ 70 €
- ☐ 15 €

N. La hauteur d'une plante est mesurée au début de chaque mois.

Les mesures sont représentées dans le graphique suivant :



Quelle est l'augmentation de la hauteur de la plante entre le 1^{er} février et le 1^{er} avril ?

- ☐ 6 cm
- ☐ 16 cm
- ☐ 7 cm
- ☐ 11 cm



O. Pour mon anniversaire, j'achète 15 bouteilles de jus de fruits de 2 L chacune.

Une bouteille coute 3 €.

Un des calculs ci-dessous permet de trouver le nombre total de litres de jus de fruits.

Lequel ?

- ☐ 15×3
- ☐ $15 \times 2 \times 3$
- ☐ 15×2
- ☐ $15 + 2 + 3$

P. Dans un paquet de 22 billes, il y a des billes rouges, des billes vertes et des billes bleues.

Il y a trois fois plus de billes rouges que de billes vertes.

Il y a 7 billes vertes de moins que de billes bleues.

Parmi les propositions suivantes, une seule convient. Laquelle ?

- ☐ Il y a 2 billes vertes, 9 billes bleues et 6 billes rouges.
- ☐ Il y a 5 billes vertes, 7 billes bleues et 10 billes rouges.
- ☐ Il y a 2 billes vertes, 12 billes bleues et 6 billes rouges.
- ☐ Il y a 3 billes vertes, 10 billes bleues et 9 billes rouges.

Q. Adèle participe à une marche de 40 km en 3 jours.

Le premier jour, elle marche 13 km.

Le deuxième jour, elle marche 4 km de plus que la veille.

Quelle distance parcourt-elle le troisième jour ?

- ☐ 23 km
- ☐ 17 km
- ☐ 30 km
- ☐ 10 km