

OUTILS DE POSITIONNEMENT
CLASSE DE SIXIÈME
Résolution de problèmes



Nom :

Prénom :

Classe :

☐

À besoins

☐

Fragile

☐

Satisfaisant



Pour ce test, la calculatrice est autorisée.

Pour chacune des questions suivantes, cocher la réponse correcte.

1. Julie a 20 ans et son père a le double d'âge.

Dans 4 ans quel sera l'âge de son père ?

- ☐ 40 ans
- ☐ 44 ans
- ☐ 48 ans
- ☐ 46 ans

2. Jules se rend à la boulangerie et achète 2 baguettes, 3 pains au chocolat et 5 croissants.

La boulangère lui demande 9,30 €.

Jules paye avec un billet de 20 €.

Quel est le calcul permettant de trouver la somme rendue par la boulangère ?

- ☐ $20 - 9,30$
- ☐ $20 - 9,30 - 2 - 3 - 5$
- ☐ $20 + 9,30$
- ☐ $20 + 9,30 - 2 - 3 - 5$

3. À la fin de la séance de sport, l'enseignante demande aux élèves de ranger les cerceaux.

Clémentine en range 12.

Elle en range 4 de plus qu'Abrar.

Combien Abrar range-t-il de cerceaux ?

- ☐ 16
- ☐ 8
- ☐ 48
- ☐ 3



OUTILS DE POSITIONNEMENT

CLASSE DE SIXIÈME

Résolution de problèmes



4. On est mercredi.

Il est 14h30.

Je décide d'aller à la bibliothèque pour lire.

Je mets 45 minutes pour y aller.

Combien de temps me reste-t-il pour lire ?

- ☐ 1 h 45 min
- ☐ 3 h 45 min
- ☐ 15 h 15 min
- ☐ 17 h

Horaires d'ouverture

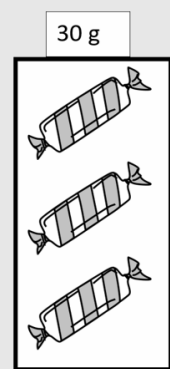
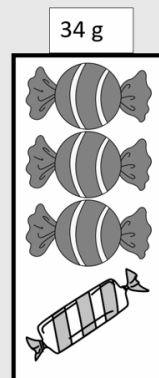
de la bibliothèque

Lundi	14 h	à	19 h
Mardi	fermé		
Mercredi	14 h	à	17 h
Jeudi	14 h	à	18 h
Vendredi	14 h	à	17 h
Samedi*	12 h	à	17 h
Dimanche	fermé		

5. Voici les masses de deux paquets de bonbons.

Quelle est la masse d'un bonbon rond ?

- ☐ 12 g
- ☐ 8 g
- ☐ 24 g
- ☐ 6 g



6. Combien y a-t-il de quarts d'heure dans une heure et quart ?

- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 4
- ☐ 2

7. Quatre pots de glace identiques valent 6€40.

Combien valent six pots ?

- ☐ 6 € 40
- ☐ 12 € 40
- ☐ 10 € 40
- ☐ 9 € 60



OUTILS DE POSITIONNEMENT
CLASSE DE SIXIÈME
Résolution de problèmes



8. Camille achète 6 bouteilles identiques de jus de fruits.

Cela lui fait 4,8 litres de jus de fruits.

Quelle est la contenance d'une bouteille ?

- ☐ 10,8 L
- ☐ 0,8 L
- ☐ 28,8 L
- ☐ 1,25 L

9. Hugo prépare un dessert au chocolat.

La recette indique qu'il faut 3 œufs pour 4 personnes.

Hugo utilise 15 œufs.

Hugo cuisine pour combien de personnes ?

- ☐ 16
- ☐ 60
- ☐ 12
- ☐ 20

10. Clara a acheté 7 crayons coûtant chacun 2 € et 3 mangas.

Les 3 mangas sont tous au même prix.

Elle a donné 50 € au caissier.

Le caissier lui rend 15 €.

Quel est le prix d'un manga ?

- ☐ 5 euros
- ☐ 6 euros
- ☐ 7 euros
- ☐ 11 euros



OUTILS DE POSITIONNEMENT
CLASSE DE SIXIÈME
Résolution de problèmes



11. Monsieur Api vend ses pots de miel sur le marché.

Chaque pot de miel pèse 500 g.

Il a pris une photo de tous ses pots.

Quelle quantité de miel a-t-il emportée en tout ?

- ☐ 12,5 kg
- ☐ 25 kg
- ☐ 12 500 kg
- ☐ 500 kg



12. Farid part de chez lui à huit heures moins le quart.

Il rentre du collège à 12 h 15 min.

Combien de temps s'est-il absenté de chez lui ?

- ☐ 3 h 30 min
- ☐ 4 h 30 min
- ☐ 4 h
- ☐ 4 h 15 min

13. Jules a 36 centilitres de sirop et de la limonade.

Il a 9 fois moins de sirop que de limonade.

Quel volume de limonade a-t-il ?

- ☐ 45 cL
- ☐ 4 cL
- ☐ 324 cL
- ☐ 27 cL