

# 20 SERIES D'EXERCICES DE MATHÉMATIQUES DE NIVEAU CM2

1. Problème d'addition : Paul a 12 billes, et son ami Marc en a 7 de plus. Combien de billes ont-ils en tout ?
2. Problème de soustraction : Emma avait 25 euros. Elle a dépensé 12 euros. Combien d'argent lui reste-t-il ?
3. Problème de multiplication : Si une boîte contient 8 paquets de crayons, et chaque paquet a 10 crayons, combien de crayons y a-t-il au total ?
4. Problème de division : Il y a 36 bonbons dans un sac. Si on les partage également entre 4 amis, combien de bonbons chaque ami recevra-t-il ?
5. Problème de fractions : Si vous avez mangé  $\frac{3}{4}$  d'une pizza, combien de parts restent dans la boîte s'il y avait 8 parts au départ ?
6. Problème de proportion : Si 5 stylos coûtent 15 euros, combien coûteront 8 stylos du même prix ?
7. Problème de périmètre : Un rectangle mesure 5 cm de longueur et 3 cm de largeur. Quel est le périmètre du rectangle ?
8. Problème d'aire : Si un carré a un côté de 6 cm, quelle est l'aire du carré ?
9. Problème de temps : Si un train part à 9h00 et arrive à destination à 12h30, combien de temps a duré le voyage ?
10. Problème de volume : Si un cube a une arête de 4 cm, quelle est son volume ?
11. Problème de multiplication : Si une boîte contient 6 paquets de gommes, et chaque paquet a 8 gommes, combien de gommes y a-t-il en tout ?
12. Problème de division : Il y a 45 bonbons dans un sac. Si on les partage également entre 5 amis, combien de bonbons chaque ami recevra-t-il ?

- 13. Problème de fractions : Si vous avez mangé  $\frac{2}{3}$  d'un gâteau, combien de parts restent dans le gâteau s'il y avait 9 parts au départ ?**
- 14. Problème de proportion : Si 4 bouteilles d'eau coûtent 8 euros, combien coûteront 12 bouteilles d'eau du même prix ?**
- 15. Problème de périmètre : Un triangle a un côté de 7 cm, un côté de 8 cm et un côté de 9 cm. Quel est le périmètre du triangle ?**
- 16. Problème d'aire : Si un rectangle a une longueur de 12 cm et une largeur de 5 cm, quelle est l'aire du rectangle ?**
- 17. Problème de temps : Si un film commence à 14h15 et se termine à 16h30, combien de temps dure le film ?**
- 18. Problème de volume : Si un cylindre a un rayon de 3 cm et une hauteur de 10 cm, quelle est le volume du cylindre ?**
- 19. Problème de proportion : Si 3 sacs de pommes coûtent 12 euros, combien coûteront 5 sacs du même prix ?**
- 20. Problème de pourcentage : Si un jeu vidéo est en solde à 30% de réduction et coûte maintenant 42 euros, quel était le prix original ?**