

Les fractions simples

Corrigé des exercices - CE1

Corrigé détaillé des exercices du chapitre. Vérifie tes réponses étape par étape et corrige-toi.

1 Parts égales ou pas ? ★★★

- a. Oui, les deux parts ont la même taille.
- b. Non, une part est beaucoup plus grande que l'autre.
- c. Oui, les 4 parts sont égales.

2 Compléter avec moitié, tiers ou quart ★★★

a. moitié · b. quart · c. tiers.

Le nombre de parts donne le nom : 2 → moitié, 3 → tiers, 4 → quart.

3 Écrire la fraction coloriée ★★★

- a. $\frac{1}{2}$ (une part sur deux).
- b. $\frac{1}{3}$ (une part sur trois).
- c. $\frac{1}{4}$ (une part sur quatre).

4 Colorier la moitié ★★★

La moitié de 4 parts, c'est 2 parts, car $4 \div 2 = 2$.

Réponse : il faut colorier 2 parts.



5 La moitié de petites quantités ★★★

a. $10 \div 2 = 5$ billes. **b.** $6 \div 2 = 3$ pommes. **c.** $14 \div 2 = 7$ euros. **d.** $20 \div 2 = 10$ cartes.

6 Le tiers ★★★

a. $6 \div 3 = 2$ bonbons. **b.** $12 \div 3 = 4$ billes. **c.** $15 \div 3 = 5$ euros. **d.** $30 \div 3 = 10$ cartes.

7 Le quart ★★★

a. $8 \div 4 = 2$ jetons. **b.** $12 \div 4 = 3$ gommes. **c.** $20 \div 4 = 5$ euros. **d.** $40 \div 4 = 10$ cartes.

8 Colorier une fraction ★★★

a. On colorie 1 part sur 2.



b. On colorie 3 parts sur 4.



9 Vrai ou faux ? ★★★

a. Vrai : $8 \div 4 = 2$.

b. Faux : 9 ne se partage pas en 2 parts égales avec des entiers ($4 + 4 = 8$, il reste 1). La moitié de 8 est 4.

c. Faux : plus on coupe en beaucoup de parts, plus la part est petite. Un tiers est plus grand qu'un quart.

10 Le goûter ★★★

La moitié de 12 : $12 \div 2 = 6$. Il donne 6 biscuits, donc il en garde $12 - 6 = 6$.

Phrase réponse : Samir garde 6 biscuits.

11 La pizza ★★★

Ils ont mangé $1 + 2 = 3$ parts sur 4 : c'est **$\frac{3}{4}$** de la pizza.

Il reste $4 - 3 = 1$ part, soit **$\frac{1}{4}$** de la pizza.

Phrase réponse : Ils ont mangé **$\frac{3}{4}$** de la pizza et il reste **$\frac{1}{4}$** .

12 Le tiers de la classe ★★★

Le tiers de 24 : $24 \div 3 = 8$. Donc 8 élèves viennent à pied.

Les autres : $24 - 8 = 16$ élèves.

Phrase réponse : 8 élèves viennent à pied et 16 ne viennent pas à pied.

13 Qui a le plus ? ★★★

La moitié vient d'un partage en 2 parts, le quart d'un partage en 4 parts. Plus on coupe en beaucoup de parts, plus chaque part est petite. Une moitié est donc plus grande qu'un quart.

Phrase réponse : Zoé a la plus grosse part.

14 Le double et la moitié ★★★

Si la moitié est 9, le nombre est le double de 9 : $9 + 9 = 18$.

Vérification : $18 \div 2 = 9$. C'est juste.

Phrase réponse : Léo pense à 18.

15 Le gâteau d'anniversaire ★★★

Chaque famille reçoit un quart : $16 \div 4 = 4$ petites parts.

Phrase réponse : chaque famille reçoit 4 petites parts, soit **$\frac{1}{4}$** du gâteau.

16 Mini-recherche : plier une feuille ★★★

Premier pli : 2 parts. Deuxième pli : chaque part est coupée en 2, donc $2 + 2 = 4$ parts égales.

Une part est un quart de la feuille, soit **$\frac{1}{4}$** .