

Fractions CM1-CM2

Prénom : _____

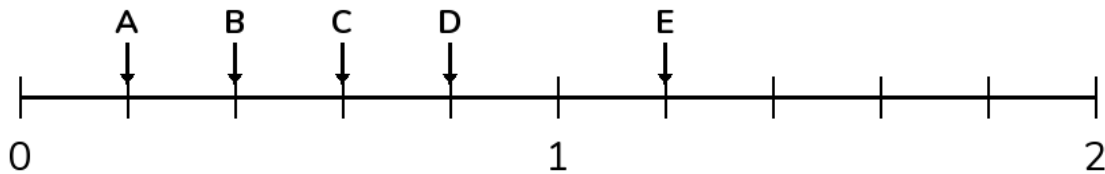
Niveau : CM1

Difficulté : ★★☆☆

Durée : 10 minutes

Place ou lis la fraction sur la droite.

1 Écris la fraction repérée par chaque lettre.



A =

B =

C =

D =

E =

Écris chaque fraction en entier + fraction. Exemple : $7/4 = 1 + 3/4$

2 $7/6 = \dots + \dots$

3 $5/2 = \dots + \dots$

4 $9/5 = \dots + \dots$

5 $5/3 = \dots + \dots$

6 $7/4 = \dots + \dots$

7 $11/10 = \dots + \dots$

Encadre chaque fraction entre deux entiers qui se suivent. Exemple : $1 < 5/4 < 2$

8 $\dots < 9/5 < \dots$

9 $\dots < 11/5 < \dots$

10 $\dots < 7/6 < \dots$

11 $\dots < 9/4 < \dots$

Calcule la fraction de la quantité.

12 $1/5$ de 50 cm =

13 $1/4$ de 100 cm =

14 $1/10$ de 100 cm =

15 $1/3$ de 30 billes =

16 $1/6$ de 30 billes =

Coche les bonnes fractions.

17 Quelles fractions sont plus petites que $\frac{1}{2}$?

[a] $\frac{1}{4}$

[b] $\frac{3}{4}$

[c] $\frac{2}{3}$

[d] $\frac{1}{3}$

19 Quelles fractions sont plus petites que $\frac{2}{3}$?

[a] $\frac{3}{4}$

[b] $\frac{1}{2}$

[c] $\frac{1}{3}$

[d] $\frac{1}{4}$

18 Quelles fractions sont plus petites que $\frac{1}{4}$?

[a] $\frac{1}{2}$

[b] $\frac{1}{3}$

[c] $\frac{1}{5}$

[d] $\frac{2}{5}$

C'était comment ?



Très bien



Bien



A revoir

Je note mon score

____ / ____

L'essentiel à retenir

La leçon avant de travailler

Les fractions

Pour l'adulte — Comprendre qu'une fraction désigne une ou plusieurs parts égales d'un tout : savoir la nommer, la représenter, la placer sur une règle graduée et comparer des fractions. Au CE2 les fractions sont inférieures ou égales à 1 (dénominateur au plus 12) ; au CM1 et au CM2 le travail s'étend aux fractions plus grandes que 1 et au lien avec les nombres décimaux.

La leçon

Une fraction, c'est un ou plusieurs morceaux égaux d'un tout : dans $\frac{3}{4}$, on partage en 4 (le dénominateur) et on prend 3 parts (le numérateur). Au CM1, tu rencontres aussi des fractions plus grandes que 1. Par exemple $\frac{7}{4}$: c'est 4 quarts (= 1 entier) plus 3 quarts, donc $\frac{7}{4} = 1 + \frac{3}{4}$. Tu compares des fractions et tu les places sur une droite graduée en comptant les intervalles.

Astuce

Le Dénominateur est en bas et Découpe le tout ; le Numérateur est en haut et Nomme le nombre de parts prises. « D en bas, D pour Découper. »

Correction

Nombres et Numération

- | | |
|--|---------------------------|
| 1 $A = 1/5, B = 2/5, C = 3/5, D = 4/5, E = 6/5$ | 11 $2 < 9/4 < 3$ |
| 2 $1 + 1/6$ | 12 10 cm |
| 3 $2 + 1/2$ | 13 25 cm |
| 4 $1 + 4/5$ | 14 10 cm |
| 5 $1 + 2/3$ | 15 10 billes |
| 6 $1 + 3/4$ | 16 5 billes |
| 7 $1 + 1/10$ | 17 $1/3, 1/4$ |
| 8 $1 < 9/5 < 2$ | 18 $1/5$ |
| 9 $2 < 11/5 < 3$ | 19 $1/2, 1/3, 1/4$ |
| 10 $1 < 7/6 < 2$ | |