

FRACTIONS – FICHE 3 : REPRÉSENTER UNE FRACTION (CM1)

Nom : _____ Prénom : _____ Date : ____/____/____

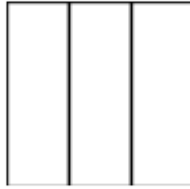
Objectif : Représenter des fractions simples (aires, bandes, collections) et vérifier l'équité des partages.

Exercice 1 : Colorier la fraction demandée (aires)

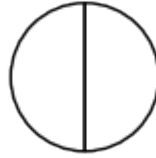
Colorie la fraction indiquée.



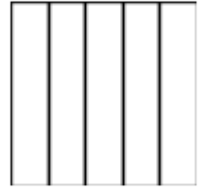
$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{2}{3}$$



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{3}{5}$$

Exercice 2 : Colorier sur des bandes

Colorie la fraction de la bande.



$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{4}{6}$$

Exercice 3 : Dessine la fraction

Dessine une figure (carré ou rectangle) et colorie la fraction.

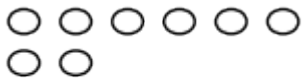
$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{4}$$



Exercice 4 : Fractions de collections

Colorie la fraction demandée de la collection d'objets.



$$\frac{1}{2}$$

Colorie

de 8



$$\frac{1}{4}$$

Colorie

de 12

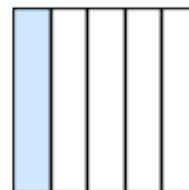
Exercice 5 : Compléter le coloriage

Il y a déjà des parts coloriées. Termine le coloriage pour atteindre la fraction.



Obtenir

$$\frac{3}{4}$$



Obtenir

$$\frac{4}{5}$$

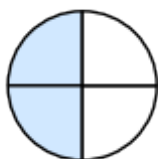
Exercice 6 : Choisir la bonne représentation

Entoure le dessin qui représente correctement la fraction

$$\frac{2}{3}$$



A



B



C

Exercice 7 : Associer Fraction / Dessin / Phrase

Relie les trois éléments qui vont ensemble.

$$\frac{1}{2}$$

[Dessin 4 parts, 3 col.]

"La moitié"

$$\frac{1}{3}$$

[Dessin 2 parts, 1 col.]

"Trois quarts"

$$\frac{3}{4}$$

[Dessin 3 parts, 1 col.]

"Un tiers"

Exercice 8 : Repérer les partages inégaux

Coche OUI si c'est une fraction (parts égales), sinon coche NON.



☐ OUI ☐ NON



☐ OUI ☐ NON

Exercice 9 : Deux façons de représenter

Représente

$$\frac{1}{4}$$

par une aire ET par une collection.

Aire :

Collection :

--	--

Exercice 10 : Inventer et représenter

Choisis une fraction et représente-la librement.

Ma fraction :

==
—

--

CORRIGÉ - FICHE 3 (CM1)

Ex 1 : Colorier 1 part sur 4 / 2 sur 3 / 1 sur 2 / 3 sur 5.

Ex 2 : Bande 1 : 2 cases sur 4. Bande 2 : 4 cases sur 6.

Ex 3 : Vérifier que la figure est coupée en parts égales.

Ex 4 : $\frac{1}{2}$ de 8 = 4 objets. $\frac{1}{4}$ de 12 = 3 objets.

Ex 5 : Dessin 1 : ajouter 2 parts (total 3). Dessin 2 : ajouter 3 parts (total 4).

Ex 6 : Dessin A (3 parts égales, 2 coloriées). B a trop de parts, C est inégal.

Ex 7 : $\frac{1}{2}$ -> 2 parts -> La moitié | $\frac{1}{3}$ -> 3 parts -> Un tiers | $\frac{3}{4}$ -> 4 parts -> Trois quarts.

Ex 8 : 1er : OUI. 2ème : NON (parts de tailles différentes).

Ex 9 : Aire : 1 carré sur 4. Collection : 1 jeton sur 4 (ou 2 sur 8, etc.).