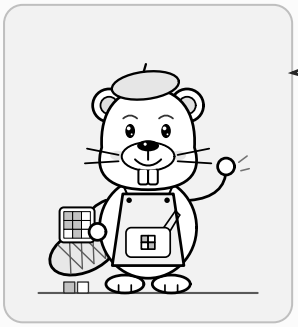
Prénom : _____ Date : _____

PAPILUMO / CM1 (9–10 ans) • Corrigé

Nombres mixtes et fractions impropres

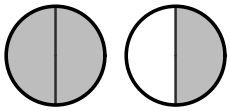
Observe les disques coloriés de chaque mosaïque et écris le nombre mixte (entier + fraction) puis la fraction impropre égale.



Astuce : 1 entier = toutes ses parts coloriées (2/2, 3/3, 4/4…)

Mina la castor pose ses disques : compte les entiers puis toutes les parts !

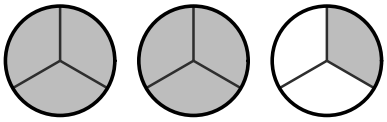
Exemple résolu : 1 disque entier + 1/2 disque colorié



$1\ \frac{1}{2}$ (Nombre mixte) = $\frac{3}{2}$ (Fraction impropre)

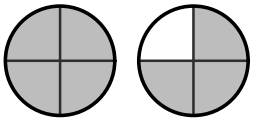
1. Écris chaque série de disques en nombre mixte et en fraction impropre (A–F)

A Mosaïque en tiers



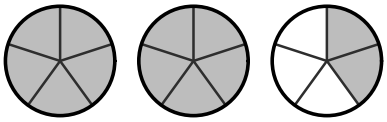
$2\ \frac{1}{3} = \frac{7}{3}$

B Rosace en quarts



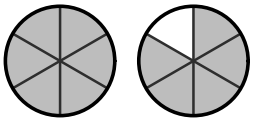
$1\ \frac{3}{4} = \frac{7}{4}$

C Médaillon en cinquièmes



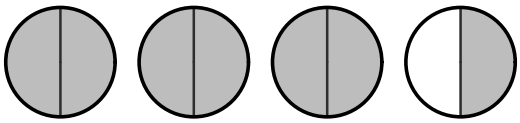
$2\ \frac{2}{5} = \frac{12}{5}$

D Cadran en sixièmes



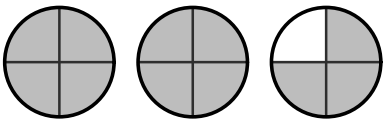
$1\ \frac{5}{6} = \frac{11}{6}$

E Pavage en demis



$3\ \frac{1}{2} = \frac{7}{2}$

F Grande rosace en quarts



$2\ \frac{3}{4} = \frac{11}{4}$

Astuce de Mina : pour passer du nombre mixte à la fraction impropre, multiplie les entiers par le dénominateur et ajoute le numérateur.