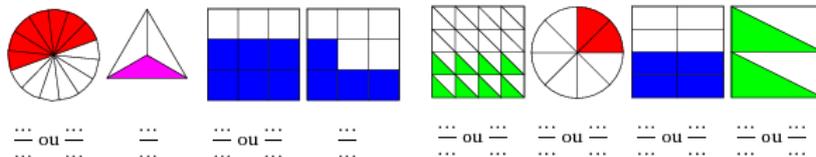


Test des acquis

Principaux éléments du programme évalués	Acquisitions & Progrès				Note
Fractions	1	2	3	4	
Division	1	2	3	4	
Symétrie axiale	1	2	3	4	
Grandeurs et mesures	1	2	3	4	
Raisonnement, modéliser et communiquer	1	2	3	4	

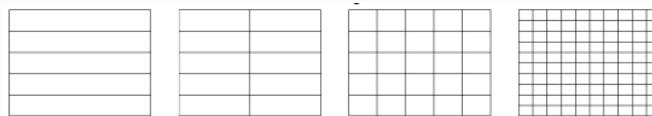
Exercice 0

Écrire la fraction qui représente la partie coloriée de chaque figure.



Exercice 1

1. Chaque figure ci-dessous représente un **même rectangle** découpé de différentes façons en parts égales. Colorie sur chacune des figures la fraction $\frac{3}{5}$.



2. Pour les figures 2, 3 et 4 ; écrire une autre fraction qui représente la partie du rectangle que tu as coloriée.

Figure 1	Figure 2	Figure 3	Figure 4
$\frac{3}{5}$			

3. Que peut-on dire de ces fractions?

Exercice 2

Simplifier au maximum les fractions suivantes :

$\frac{81}{36}$ $\frac{18}{24}$ $\frac{20}{35}$ $\frac{34}{28}$

Exercice 3

1. Effectue les divisions euclidiennes : ① $6781 \div 8$ et ② $1464 \div 7$.
 2. Écris bout à bout les chiffres correspondants au quotient et au reste de ces deux divisions.

① quotient reste ② quotient reste
 et

3. Découvre le « mot mystère » en remplaçant chaque chiffre par la lettre correspondante.

Chiffre	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lettre	I	E	M	T	Y	A	Z	R	P	D

Exercice 4

J'ai acheté 15 pieds d'impatientes pour 63 €.

1. Un pied d'impatientes coûte-t-il :
 - entre 2 € et 3 €?
 - entre 3 € et 4 €?
 - entre 4 € et 5 €?
 - entre 5 € et 6 €?
2. Calculer le prix exact d'un pied de ces impatientes.

Exercice 5

1. Construis un triangle ABC tel que $BC = 10$ cm; $AB = 9$ cm et $AC = 8$ cm.
2. Construis :
 - le point E , symétrique du point A par rapport à la droite (BC) ;
 - le point F , symétrique du point B par rapport à la droite (AC) ;
 - le point G , symétrique du point C par rapport à la droite (AB) .
3. Quelle est la longueur du chemin $AGBECFA$? Justifie la réponse.

