

NF1 : comprendre et utiliser la notion de fraction simple inférieure à 1**Activités Niveau 2 étoiles**

Pages 2 à 4 : Activités individuelles avec corrigé

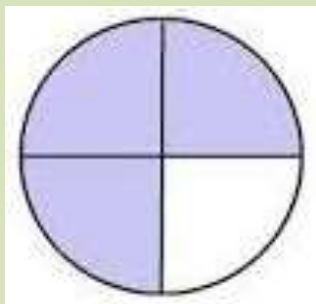
Pages 5 à 7 : Fiches d'activités pour les élèves pour passation sur feuille

Page 8 : Drapeaux des AEI N°9 et 10 pour vidéo-projection

Remarque : 2 versions des AEI 9 et 10 sont proposées. Une version couleur et une version noir et blanc.

Tableau d'aide à photocopier pour passation sur feuille

- **Pour représenter une quantité plus petite que 1, on utilise des fractions. Une fraction inférieure à 1 représente une partie d'un tout qu'on a partagé en parts égales**

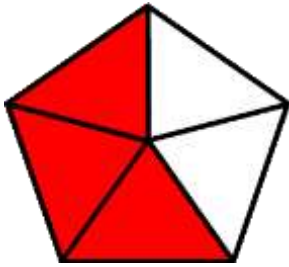


La fraction $\frac{3}{4}$ représente la partie colorée. Elle se lit trois quarts

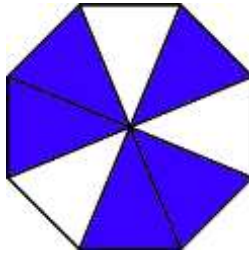
$\frac{3}{4}$ ⇒ Numérateur : c'est le nombre de parties coloriées
 $\frac{3}{4}$ ⇒ Dénominateur : c'est le nombre total de parties

Activités **

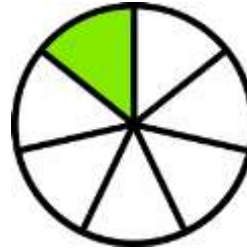
6. écris la fraction correspondant à chaque partie colorée de ces formes



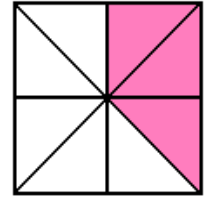
A



B



C



D

correction

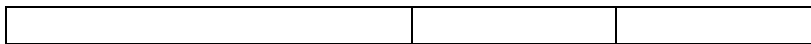
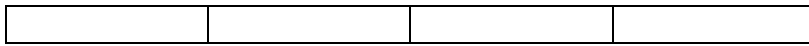
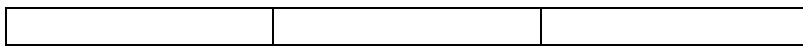
$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{1}{7}$$

$$\frac{3}{8}$$

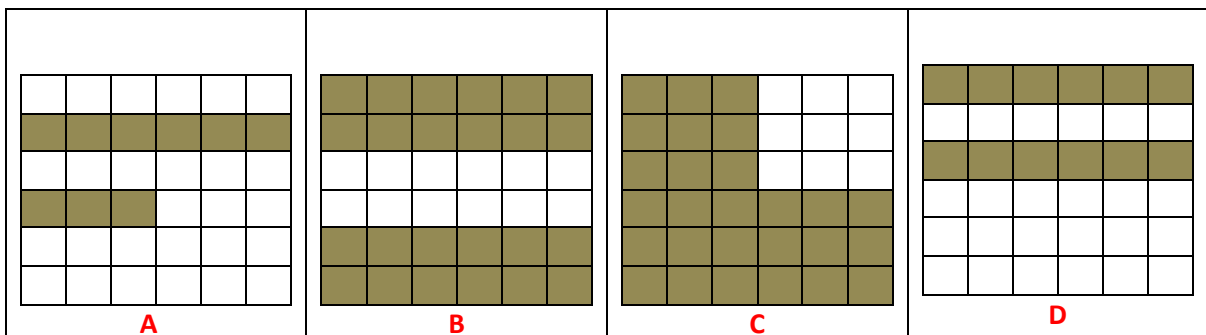
7. observe les bandes et réponds aux questions



- a. combien y a -t-il de tiers dans une unité ?
- b. combien y-a-t-il de quarts dans une unité ?
- c. combien y a-t-il de demis dans une unité ?
- d. combien y a-t-il de quarts dans une demi-unité ?

Correction : a. 3 b. 4 c. 2 d. 2

8. Pour chaque rectangle, donne la fraction correspondant à la partie coloriée : $\frac{2}{3}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{3}{4}$



Correction

$$A = \frac{1}{4}$$

$$B = \frac{2}{3}$$

$$C = \frac{3}{4}$$

$$D = \frac{1}{3}$$

9. Trouve le drapeau

- a. dont la partie grise correspond à la fraction $\frac{2}{6}$
- b. dont la partie grise correspond à la fraction $\frac{2}{3}$
- c. dont la partie grise correspond à la fraction $\frac{4}{5}$
- d. dont la partie grise correspond à la fraction $\frac{1}{4}$



Autriche



Pologne



Thaïlande



Colombie



Ukraine



Lettonie

Correction

- a. Thaïlande
- b. Autriche
- c. Lettonie
- d. Colombie

10. Trouve le drapeau

- a. dont la partie grise correspond à la fraction deux sixièmes
- b. dont la partie grise correspond à la fraction un tiers
- c. dont la partie noire correspond à la fraction un demi
- d. dont la partie grise correspond à la fraction un quart



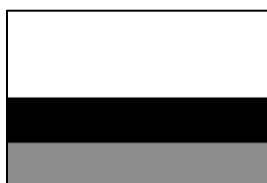
Autriche



Pologne



Thaïlande



Colombie



Ukraine



Lettonie

Correction : a. Thaïlande

b. Thaïlande

c. Ukraine

d. Colombie

CM1-AEI-NF1-N2

9. Trouve le drapeau

- a. dont la partie rouge correspond à la fraction $\frac{2}{6}$
- b. dont la partie rouge correspond à la fraction $\frac{2}{3}$
- c. dont la partie rouge correspond à la fraction $\frac{4}{5}$
- d. dont la partie rouge correspond à la fraction $\frac{1}{4}$



Autriche



Pologne



Thaïlande



Colombie



Ukraine



Lettonie

Correction

- a. Thaïlande b. Autriche c. Lettonie d. Colombie

10. Trouve le drapeau

- a. dont la partie bleue correspond à la fraction deux sixièmes
- b. dont la partie bleue correspond à la fraction un tiers
- c. dont la partie bleue correspond à la fraction un demi
- d. dont la partie rouge correspond à la fraction un quart



Autriche



Pologne



Thaïlande



Colombie



Ukraine



Lettonie

Correction : a. Thaïlande

b. Thaïlande

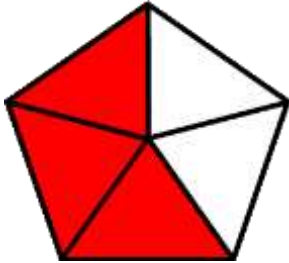
c. Ukraine

d. Colombie

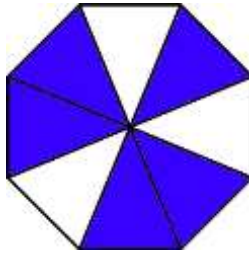
Prénom : _____

Activités **

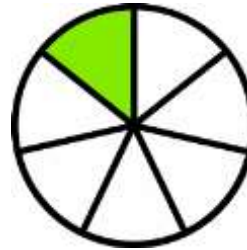
6. écris la fraction correspondant à chaque partie coloriée de ces formes



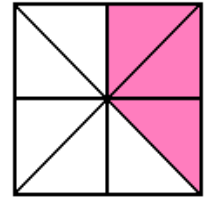
A = _____



B = _____

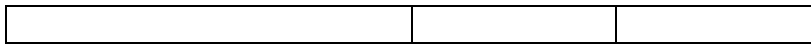
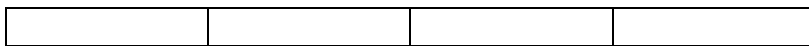
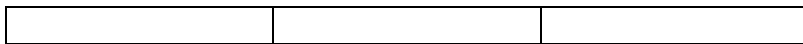


C = _____



D = _____

7. observe les bandes et réponds aux questions



a. combien y a -t-il de tiers dans une unité ? _____

b. combien y-a-t-il de quarts dans une unité ? _____

c. combien y a-t-il de demis dans une unité ? _____

d. combien y a-t-il de quarts dans une demi-unité ? _____

8. Pour chaque rectangle, donne la fraction correspondant à la partie coloriée : $\frac{2}{3}$; $\frac{1}{4}$;

$\frac{1}{3}$; $\frac{3}{4}$

A = _____	B = _____	C = _____	D = _____

9. Trouve le drapeau

- a. dont la partie grise correspond à la fraction $\frac{2}{6}$: _____
- b. dont la partie grise correspond à la fraction $\frac{2}{3}$: _____
- c. dont la partie grise correspond à la fraction $\frac{4}{5}$: _____
- d. dont la partie grise correspond à la fraction $\frac{1}{4}$: _____



Autriche



Pologne



Thaïlande



Colombie



Ukraine



Lettonie

10. Trouve le drapeau

- a. dont la partie grise correspond à la fraction deux sixièmes : _____
- b. dont la partie grise correspond à la fraction un tiers : _____
- c. dont la partie noire correspond à la fraction un demi : _____
- d. dont la partie grise correspond à la fraction un quart : _____



Autriche



Pologne



Thaïlande



Colombie



Ukraine



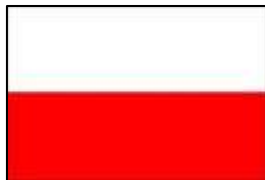
Lettonie

9. Trouve le drapeau

- a. dont la partie rouge correspond à la fraction $\frac{2}{6}$: _____
- b. dont la partie rouge correspond à la fraction $\frac{2}{3}$: _____
- c. dont la partie rouge correspond à la fraction $\frac{4}{5}$: _____
- d. dont la partie rouge correspond à la fraction $\frac{1}{4}$: _____



Autriche



Pologne



Thaïlande



Colombie



Ukraine



Lettonie

10. Trouve le drapeau

- a. dont la partie bleue correspond à la fraction deux sixièmes : _____
- b. dont la partie bleue correspond à la fraction un tiers : _____
- c. dont la partie bleue correspond à la fraction un demi : _____
- d. dont la partie rouge correspond à la fraction un quart : _____



Autriche



Pologne



Thaïlande



Colombie



Ukraine

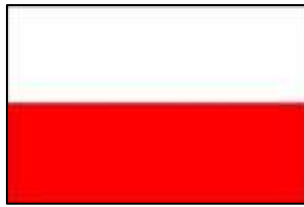


Lettonie

Drapeaux activités 9 et 10 pour vidéo-projection



Autriche



Pologne



Thaïlande



Colombie



Ukraine



Lettonie