

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

Pages 2 à 4 : Activités individuelles avec corrigé

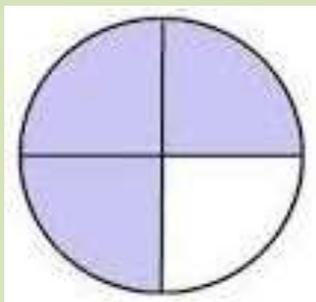
Pages 5 à 7 : Fiches d'activités pour les élèves pour passation sur feuille

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**

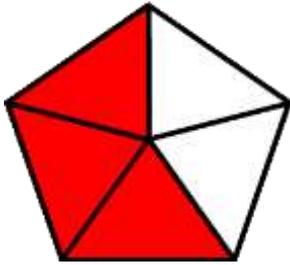


**La fraction  $\frac{3}{4}$  représente la partie colorée. Elle se lit trois quarts**

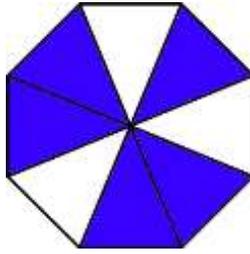
$\frac{3}{4}$  ⇒ Numérateur : c'est le nombre de parties coloriées  
 $\frac{3}{4}$  ⇒ Dénominateur : c'est le nombre total de parties

**Activités \*\***

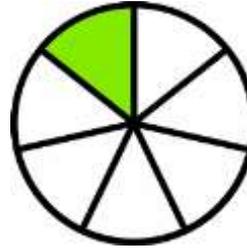
6. écris la fraction correspondant à chaque partie colorée de ces formes



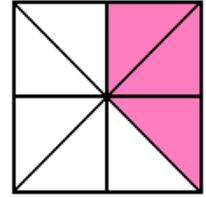
A



B



C



D

correction

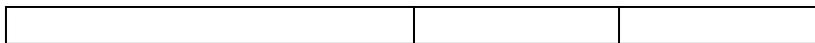
$$\frac{3}{5}$$

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

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

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

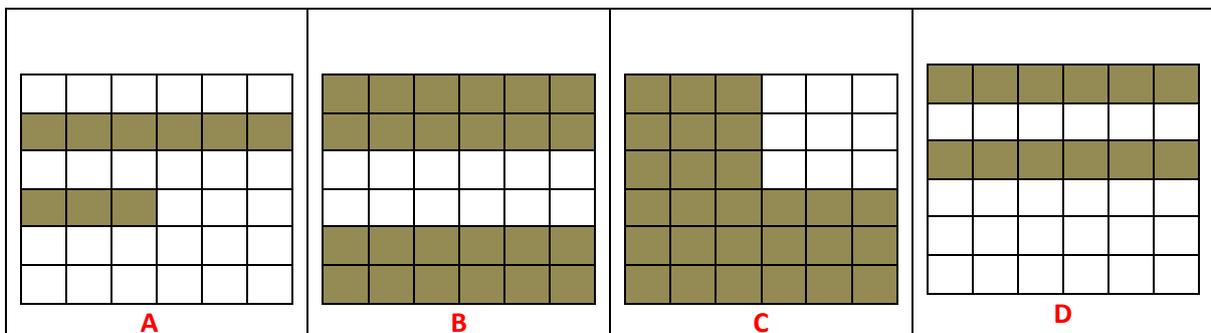
7. observe les bandes et réponds aux questions



- combien y a -t-il de tiers dans une unité ?
- combien y-a-t-il de quarts dans une unité ?
- combien y a-t-il de demis dans une unité ?
- 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



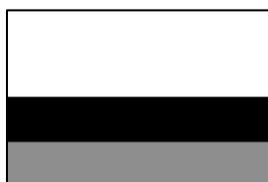
Autriche



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



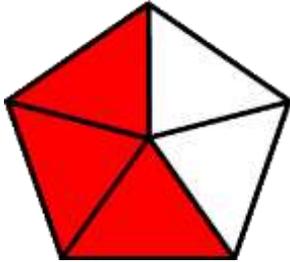
Lettonie

Correction : a. Thaïlande    b. Thaïlande    c. Ukraine    d. Colombie

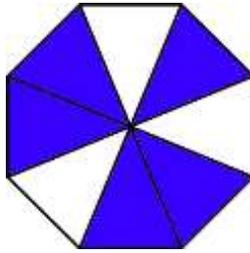
Prénom : \_\_\_\_\_

Activités \*\*

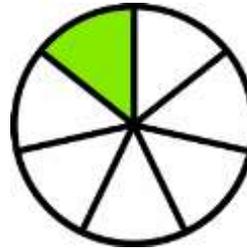
6. écris la fraction correspondant à chaque partie coloriée de ces formes



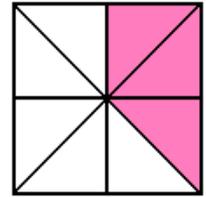
A = \_\_\_\_\_



B = \_\_\_\_\_

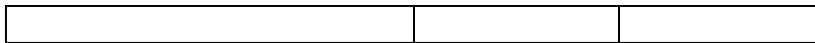
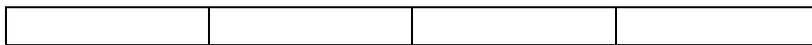


C = \_\_\_\_\_



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**



**Thailande**



**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 : \_\_\_\_\_



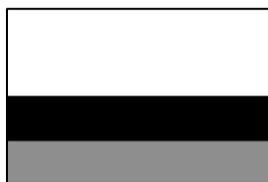
**Autriche**



**Pologne**



**Thailande**



**Colombie**



**Ukraine**



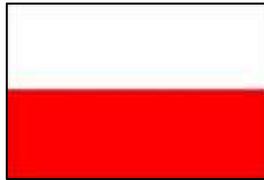
**Lettonie**

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

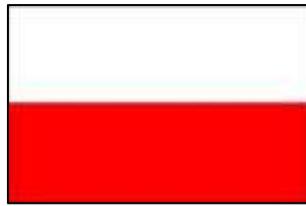


Lettonie

**Drapeaux activités 9 et 10 pour vidéo-projection**



**Autriche**



**Pologne**



**Thaïlande**



**Colombie**



**Ukraine**



**Lettonie**