

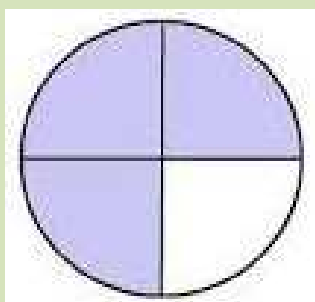
NF1 : comprendre et utiliser la notion de fraction simple inférieure à 1**Activités Niveau 3 étoiles**

Pages 2 et 3 : Activités individuelles avec corrigé

Pages 4 et 5 : Fiches d'activités pour les élèves pour passation sur feuille

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**



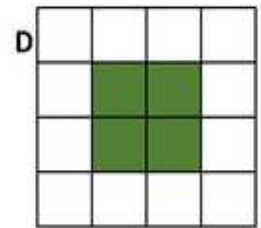
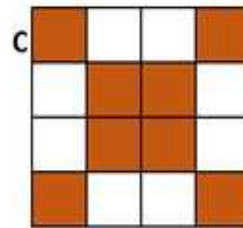
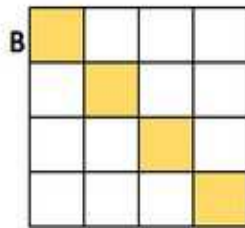
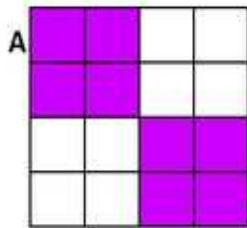
La fraction $\frac{3}{4}$ représente la partie colorée. Elle se lit trois quarts

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

Activités ***

11. Pour chacune de ces figures, écris la fraction correspondant à chaque partie colorée

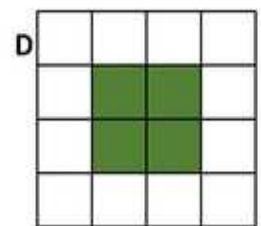
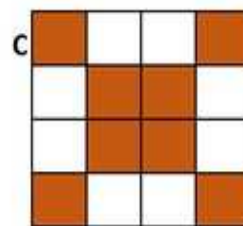
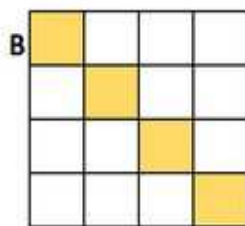
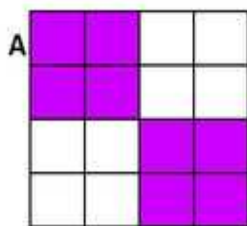
- en chiffres pour A et B
- en lettres pour C et D



correction

- a. $\frac{8}{16}$ b. $\frac{4}{16}$ c. huit seizièmes d. quatre seizièmes

12. quelles sont les figures dont les parties coloriées représentent la fraction $\frac{1}{2}$? $\frac{1}{4}$?

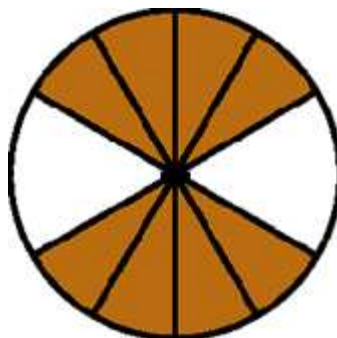


correction

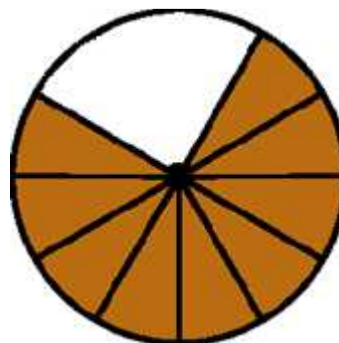
- $\frac{1}{2}$: A et C ; $\frac{1}{4}$: B et D

13. Pour chaque dessin de gâteau, donne

- a. la fraction correspondant à la partie mangée
- b. la fraction qui reste à manger



Gâteau A



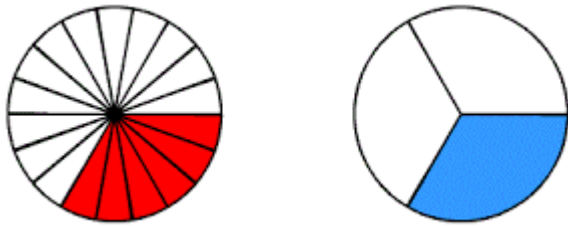
Gâteau B

Correction : gâteau A : a. Un tiers b. Deux tiers

gâteau B : a. Un quart b. Trois quarts

14. Observe les deux dessins. Donne

- la fraction correspondant à la partie rouge
- la fraction correspondant à la partie bleue
- que peux-tu dire de ces fractions ?



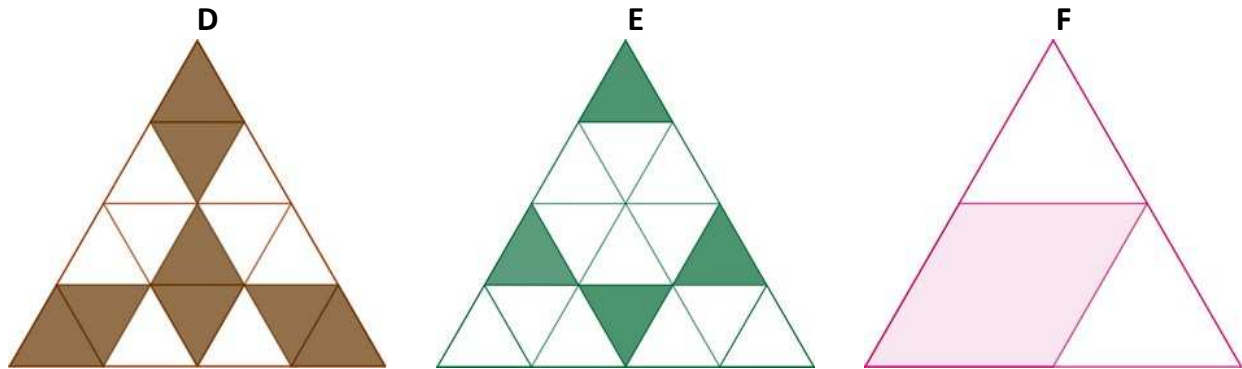
Correction

a. $\frac{6}{18}$

b. $\frac{1}{3}$

c. $\frac{6}{18} = \frac{1}{3}$

15. Figures



- Pour chacune de ces figures, écris la fraction correspondant à la partie coloriée.
- Quelles sont les figures dont les parties coloriées représentent la fraction $\frac{1}{2}$?
- Quelles sont les figures dont les parties coloriées représentent la fraction $\frac{1}{4}$?

Correction

a. D : $\frac{8}{16}$ E : $\frac{4}{16}$ F : $\frac{2}{4}$

b. D

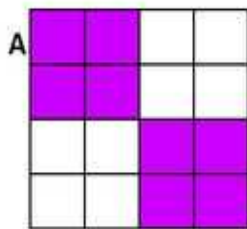
c. E et F

Prénom : _____

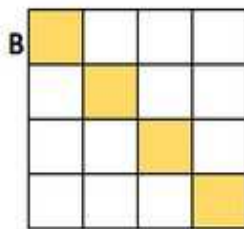
Activités ***

11. Pour chacune de ces figures, écris la fraction correspondant à chaque partie coloriée

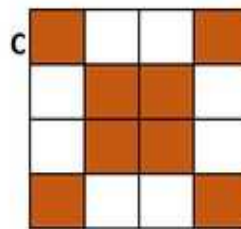
- en chiffres pour A et B
- en lettres pour C et D



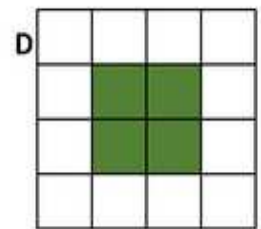
A = _____



B = _____

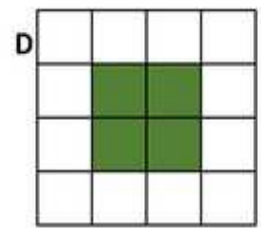
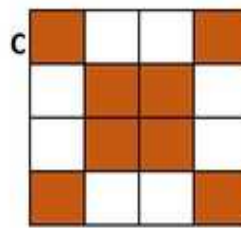
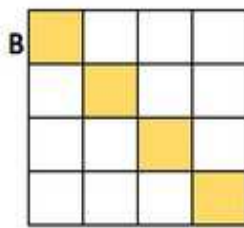
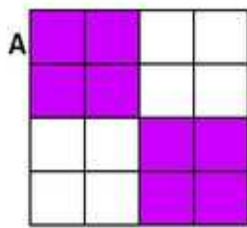


C = _____



D = _____

12. quelles sont les figures dont les parties coloriées représentent la fraction $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{4}$?

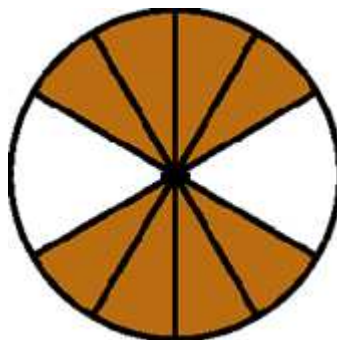


Réponse : Fraction $\frac{1}{2} \Rightarrow$ _____

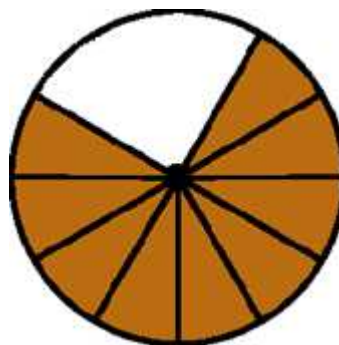
Fraction $\frac{1}{4} \Rightarrow$ _____

13. Pour chaque dessin de gâteau, donne

- a. la fraction correspondant à la partie mangée
- b. la fraction qui reste à manger



Gâteau A



Gâteau B

Fraction de la partie mangée : Gâteau A : _____

Gâteau B : _____

Fraction de la partie qui reste à manger : Gâteau A : _____

Gâteau B : _____

14. Observe les deux dessins. Donne

- la fraction correspondant à la partie coloriée de la figure 1
- la fraction correspondant à la partie coloriée de la figure 2
- que peux-tu dire de ces fractions ?

Figure 1

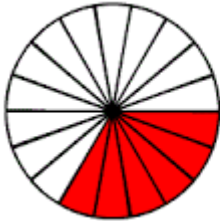
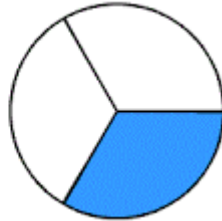


Figure 2

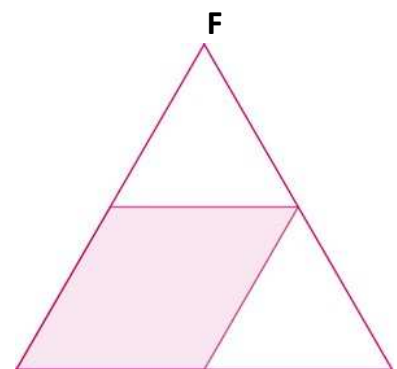
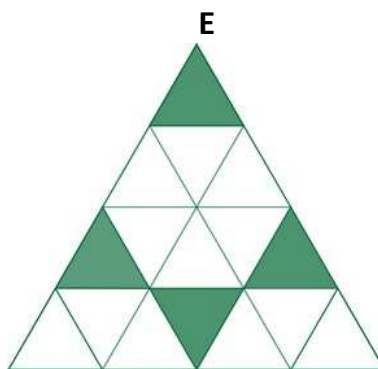
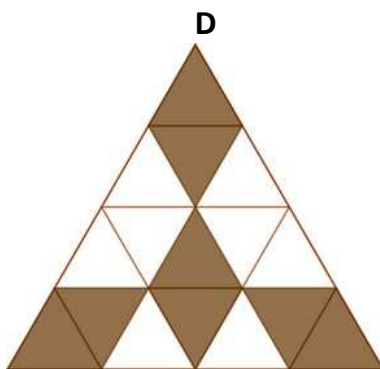


Fraction Figure 1 : _____

Fraction Figure 2 : _____

Que peux-tu dire de ces fractions : _____

15. Figures



- Pour chacune de ces figures, écris la fraction correspondant à la partie coloriée.
- Quelles sont les figures dont les parties coloriées représentent la fraction $\frac{1}{2}$?
- Quelles sont les figures dont les parties coloriées représentent la fraction $\frac{1}{4}$?