

Fractions et partages

AP 6e

Vous pouvez tracer des «traits» supplémentaires pour faire vos partages.

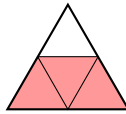
Exercice 1 : Avez-vous bien compris la leçon ?

Répondez à ces questions en moins de 15 minutes :

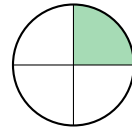
1► La partie colorée représente...



$\frac{1}{2}$ du carré

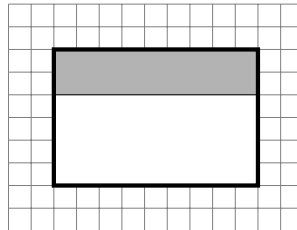


$\frac{2}{4}$ du triangle

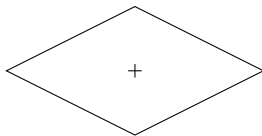


$\frac{1}{4}$ du disque

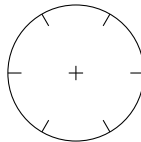
2► La partie colorée représente $\frac{2}{5}$ du rectangle.



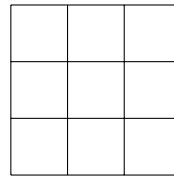
3► Colorie :



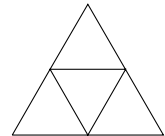
$\frac{3}{4}$ du losange



$\frac{2}{3}$ du disque



$\frac{5}{9}$ du rectangle



$\frac{3}{8}$ du triangle

4► Dans le club de foot de Alice qui compte 20 joueurs, $\frac{1}{4}$ des joueurs ont 12 ans, $\frac{1}{5}$ a 13 ans, et le reste a 14 ans. Alice affirme que la moitié des joueurs a 14 ans : a-t-elle raison ?

5► Complétez :

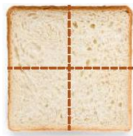
► 50% correspond à la fraction $\frac{\dots}{\dots}$

► 20% correspond à la fraction $\frac{\dots}{\dots}$

► 25% correspond à la fraction $\frac{\dots}{\dots}$

► 75% correspond à la fraction $\frac{\dots}{\dots}$

Exercice 2 : Partage de toasts



Des toasts de pain de mie sont partagés en 4 comme ci-contre :

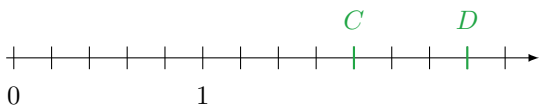
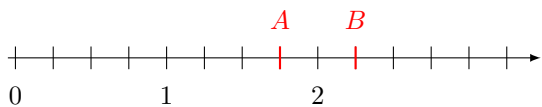


- 1► Faire un schéma qui représente la quantité de toast mangée par chacun (un toast doit être représenté par un carré de 2 carreaux sur 2 carreaux comme sur le dessin).
- 2► Qui a mangé le plus de toast ?



Exercice 3 : Placer une fraction sur une droite graduée

Donnez les abscisses des points *A*, *B*, *C* et *D* sous la forme d'une fraction.



Exercice 4 : Fractions égales

Colorie $\frac{5}{7}$ du rectangle et complète l'égalité suivante en justifiant : $\frac{5}{7} = \frac{\dots}{21}$.

Colorie $\frac{2}{3}$ du rectangle et complète l'égalité suivante en justifiant : $\frac{2}{3} = \frac{\dots}{21}$.

Exercice 5 : Langues étrangères

Le tableau suivant indique la répartition des élèves de deux classes de 6ème selon la langue qu'ils étudient.

	6èmeA	6èmeB
Anglais	21	20
Allemand	9	5

1► Combien y-a-t-il d'élèves dans chacune des classes ?

2► Quelle est la proportion des élèves de 6èmeA (sous forme de fraction) qui fait de l'anglais ?

3► Les affirmations suivantes sont-elles vraies ? Justifier rapidement.

- a► Plus de 50% des élèves des deux classes réunies font de l'anglais.
- b► Un quart des élèves de 6èmeB font de l'allemand.
- c► 75% des élèves de 6èmeA font de l'anglais.