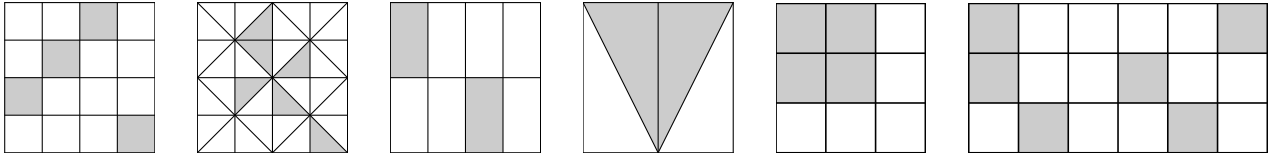


Devoir en classe

Exercice 1 (sur 3 points) REPRÉSENTATION GRAPHIQUE

Ecrire la fraction qui représente la partie coloriée de chaque figure ci-dessous :



Exercice 2 (sur 3 points) ECRITURE FRACTIONNAIRE, ÉCRITURE DÉCIMALE

1j) Donner une fraction égale à : $2,3 =$ $0,75 =$ $0,3\bar{3} =$.

2j) Donner l'écriture décimale de $\frac{120}{25} =$ $\frac{12}{7} =$ $\frac{45}{2} =$.

Exercice 3 (sur 5 points) FRACTIONS ÉGALES

a) Parmi les fractions suivantes, quelles sont les fractions égales ? $\frac{4}{5}$, $\frac{44}{55}$, $\frac{16}{25}$, $\frac{8}{10}$, $\frac{5}{4}$, $\frac{42}{32}$
 , $\frac{125}{100}$, $\frac{40}{50}$.

b) Simplifier les fractions : $\frac{18}{36}$, $\frac{42}{63}$ et $\frac{35}{100}$.

Exercice 4 (sur 4 points) CALCULER :

i) $12 \times \frac{5}{24} =$

iii) $\frac{5}{4} \times 12 =$

ii) $15 \times \frac{5}{25} =$

iv) $56 \times \frac{8}{7} =$

Exercice 5 (sur 5 points) PROBLÈMES

1) Dans sa tirelire Amélie a 45 €. Elle dépense les sept neuvième de son argent. Combien lui reste-t-il ?

2) Un réservoir d'essence de 36 litres est rempli au cinq huitièmes. Quelle quantité d'essence contient-il ?