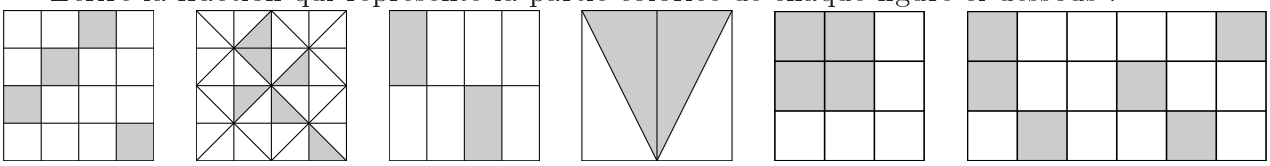
Nom : **Prénom :** **6e**

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

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

2¡) 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) $12 \times \frac{5}{24} =$

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

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

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 ?