

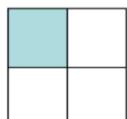
Nom :  
Prénom :

Classe :

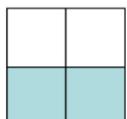
## 6N4 – Sujet blanc

### Exercice 1 – Représenter

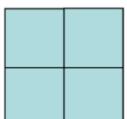
1 Indique quelle fraction de chaque figure représente la partie colorée.



a.  $\frac{1}{4}$



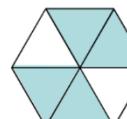
b.  $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$



c.  $\frac{4}{4} = 1$



d.  $\frac{1}{6}$



e.  $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$



f.  $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

### Exercice 2 – Calculer

2 Complète.

a.  $6 \times \frac{8}{6} = 8$

d.  $12 \times \frac{7}{12} = 7$

b.  $5 \times \frac{3}{5} = 3$

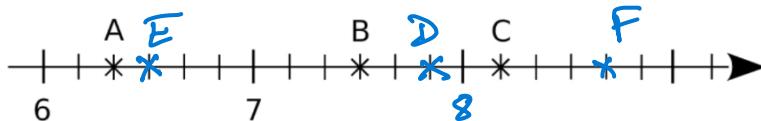
e.  $15 \times \frac{20}{15} = 20$

c.  $9 \times \frac{6}{9} = 6$

f.  $23 \times \frac{55}{23} = 55$

### Exercice 3 – Représenter

4 On considère la demi-droite graduée suivante.



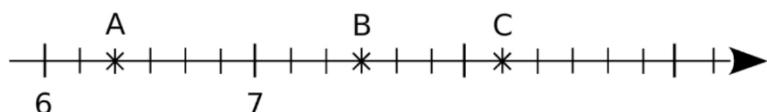
a. Donne l'abscisse des points A, B et C.

A  $\left(\frac{38}{6}\right)$ ; B  $\left(\frac{45}{6}\right)$  et C  $\left(\frac{49}{6}\right)$

b. Place les points D  $\left(\frac{47}{6}\right)$ ; E  $\left(\frac{13}{2}\right)$  et F  $\left(\frac{26}{3}\right)$ .

### Exercice 4 – Représenter

4 On considère la demi-droite graduée suivante.



a. Donne l'abscisse des points A, B et C.

A ( ); B ( ) et C ( )

b. Place les points D  $\left(\frac{47}{6}\right)$ ; E  $\left(\frac{13}{2}\right)$  et F  $\left(\frac{26}{3}\right)$ .