

**EXERCICE 1 :**

$$A = 8 \times 2 \times 6 \times 50$$

$$A = (2 \times 50) \times (8 \times 6)$$

$$A = 100 \times 48$$

$$A = 4\,800$$

$$B = 12,5 \times 3 \times 40 \times 8 \times 2,5 \times 7$$

$$B = (12,5 \times 8) \times (40 \times 2,5) \times 3 \times 7$$

$$B = 100 \times 100 \times 21$$

$$B = 210\,000$$

**EXERCICE 2 :**

Sur l'énoncé

$$3,78 \times 72 = 272,16$$

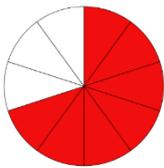
$$37,8 \times 720 = 27\,216$$

$$37\,800 \times 7,2 = 272\,160$$

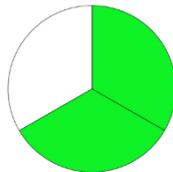
$$3,78 \times 0,72 = 2,7216$$

**EXERCICE 3 :**

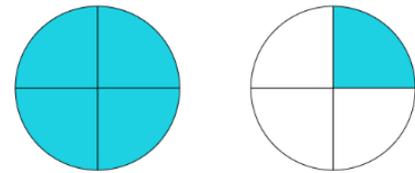
Marie mange sept dixièmes de mini-camembert.



Laure mange deux tiers de mini-camembert :



Clément mange neuf quarts de mini-camembert.

2. Pierrot a mangé  $\frac{15}{4}$  de mini-camemberts.

$$\frac{15}{4} = \frac{12}{4} + \frac{3}{4} = 3 + \frac{3}{4}$$

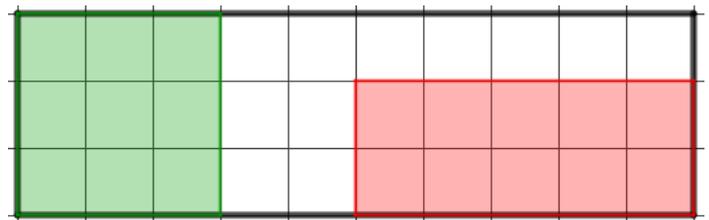
$$3 < \frac{15}{4} < 4$$

3. Gabin a mangé  $\frac{15}{18}$  de mini-camemberts et Zélie en a mangé les  $\frac{5}{6}$ .
 $\frac{15 \div 3}{18 \div 3} = \frac{5}{6}$ . J'en déduis que Gabin et Zélie ont mangé la même fraction de mini-camemberts.
**EXERCICE 4 :**1. Colorie les  $\frac{3}{10}$  du rectangle en vert :

$$\frac{3 \times 3}{10 \times 3} = \frac{9}{30}$$

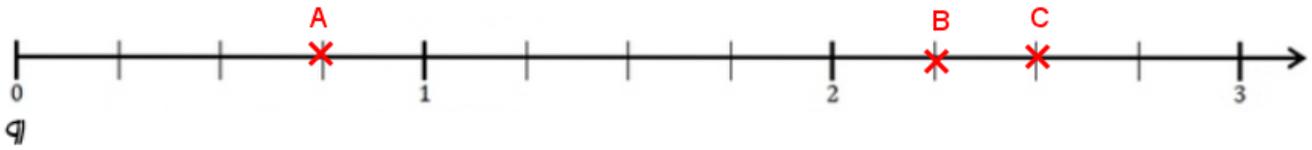
2. Colorie  $\frac{1}{3}$  du rectangle en rouge :

$$\frac{1 \times 10}{3 \times 10} = \frac{10}{30}$$

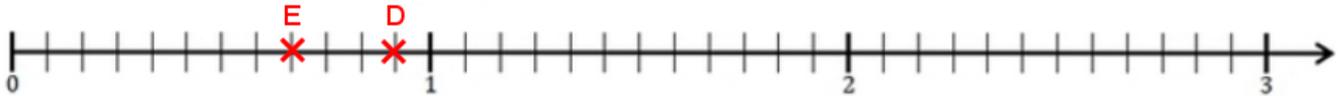
3. La fraction du rectangle coloriée est  $\frac{19}{30}$ .4. La fraction du rectangle restée blanche est  $\frac{11}{30}$ .

## EXERCICE 5 :

a. Place le point A d'abscisse  $\frac{3}{4}$ , le point B d'abscisse  $\frac{9}{4}$  et le point C d'abscisse  $\frac{5}{2}$ .

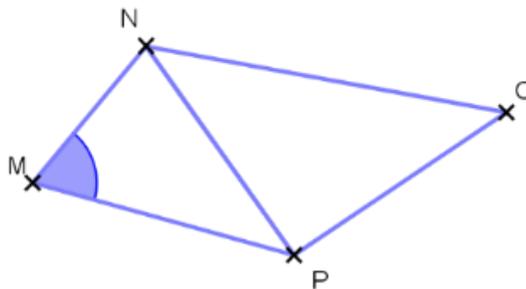


b. Place le point D d'abscisse  $\frac{11}{12}$ , le point E d'abscisse  $\frac{2}{3}$ .

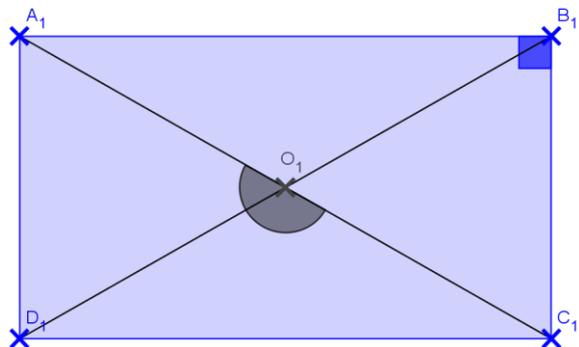
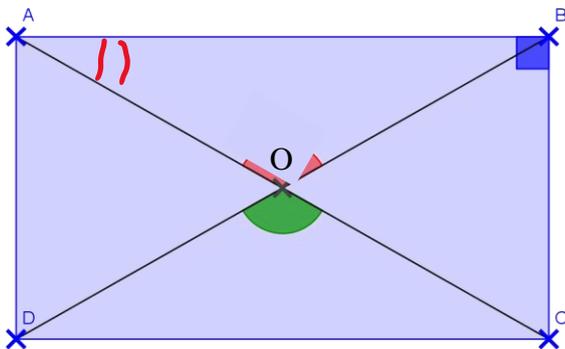


## EXERCICE 6 :

1. Quel est le sommet de l'angle marqué ? **Le sommet de l'angle marqué est M.**
2. Quels sont les côtés de l'angle marqué ? **Les côtés de l'angle marqué sont [MN) et [MP).**
3. Comment s'appelle l'angle marqué ? **Il s'appelle  $\widehat{NMP}$**
4. Donner le nom de trois angles qui ont N pour sommet.  
**Les angles ayant pour sommet N sont  $\widehat{MNP}$ ,  $\widehat{PNC}$  et  $\widehat{MNC}$ .**



## EXERCICE 7



3. L'angle  $\widehat{BAO}$  est aigu.
4. L'angle  $\widehat{DOC}$  est obtus.
5. L'angle  $\widehat{ABC}$  est droit.
6. L'angle  $\widehat{AOC}$  est plat.

