

**EXERCICE 1 :****Sur la copie**

Calcule astucieusement :

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

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

**EXERCICE 2 :****Sur l'énoncé**On sait que  $378 \times 72 = 27\,216$ . **Sans faire les calculs**, trouver les résultats de :

$3,78 \times 72 =$

$37,8 \times 720 =$

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

$3,78 \times 0,72 =$

**EXERCICE 3 :****Sur l'énoncé (question 1) et sur la copie (questions 2 et 3)**

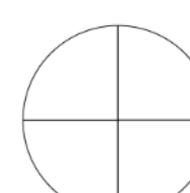
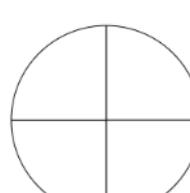
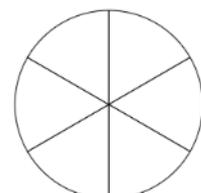
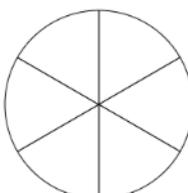
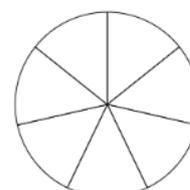
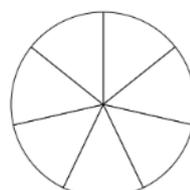
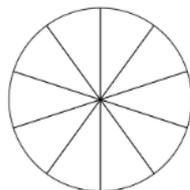
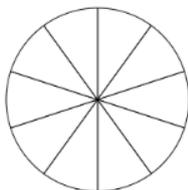
A la cantine, c'est le jour des mini-camemberts.

Contrairement à leurs copains, Marie, Laure et Clément en sont très friands :

**Marie mange sept dixièmes de mini-camembert.****Laure en mange deux tiers.****Clément en mange cinq quarts.**

1. Choisis le (ou les) camemberts les plus adaptés puis colorie :

- en rouge la part de fromage qu'a mangée Marie,
- en vert la part de fromage qu'a mangée Laure,
- en bleu la part de fromage qu'a mangée Clément.

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

Écris cette fraction comme la somme d'un nombre entier et d'une fraction plus petite que 1.

Encadre  $\frac{15}{4}$  par deux entiers qui se suivent.3. Gabin a mangé  $\frac{15}{18}$  de mini-camemberts et Zélie en a mangé les  $\frac{5}{6}$ .

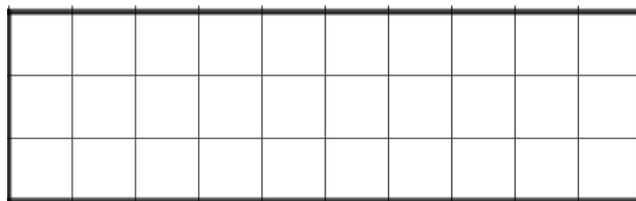
Ont-ils mangé la même fraction de mini-camemberts ?

Justifie la réponse.

**EXERCICE 4 :**

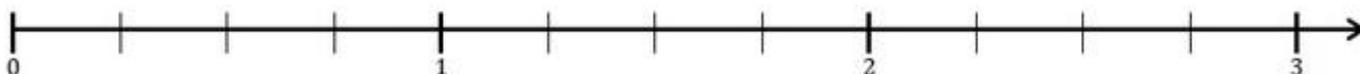
Sur l'énoncé (questions 1 et 2) et sur la copie (questions 3 et 4)

1. Colorie les  $\frac{3}{10}$  du rectangle en vert.
2. Colorie  $\frac{1}{3}$  du rectangle en rouge.
3. Quelle fraction du rectangle est coloriée ?
4. Quelle fraction du rectangle est restée blanche ?

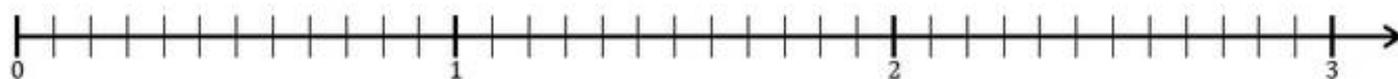
**EXERCICE 5 :**

Sur l'énoncé

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



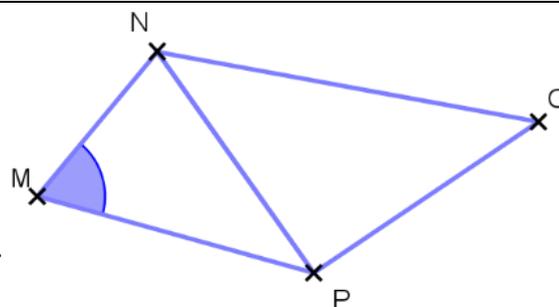
- b. Place le point D d'abscisse  $\frac{11}{12}$ , le point E d'abscisse  $\frac{2}{3}$ .

**EXERCICE 6 :**

Sur la copie

Observe la figure ci-contre et réponds aux questions.

1. Quel est le sommet de l'angle marqué ?
2. Quels sont les côtés de l'angle marqué ?
3. Comment s'appelle l'angle marqué ?
4. Donner le nom de trois angles qui ont N pour sommet.

**EXERCICE 7 :**

Sur l'énoncé

1. Place le point O, point d'intersection des diagonales du rectangle.
2. Marque en rouge l'angle  $\widehat{BAO}$  ; préciser sa nature.  
.....
3. Marque en vert l'angle  $\widehat{DOC}$  ; préciser sa nature.  
.....
4. Marque en bleu l'angle  $\widehat{ABC}$  ; préciser sa nature.  
.....
5. Marque en noir l'angle  $\widehat{AOC}$  ; préciser sa nature.  
.....



**EXERCICE 8 :**

Sur la copie

---

Pour décorer son gâteau d'anniversaire, madame K hésite entre deux options :

Option 1 : 1,3 kg de fraises à 5,5 € le kg.

Option 2 : trois plaques de chocolat à 2,50 € la plaque.

Quelle est l'option la plus économique

Justifie ta réponse.



**EXERCICE 8 :**

Sur la copie

---

Pour décorer son gâteau d'anniversaire, madame K hésite entre deux options :

Option 1 : 1,3 kg de fraises à 5,5 € le kg.

Option 2 : trois plaques de chocolat à 2,50 € la plaque.

Quelle est l'option la plus économique

Justifie ta réponse.

