

EXERCICE 01

Jean a mangé $\frac{1}{3}$ d'une tarte, Pierre en a mangé $\frac{1}{6}$ et Mélanie en a mangé $\frac{1}{12}$.

- 1) Qui en a mangé le plus ? Qui en a mangé le moins ? (justifier par des calculs)
- 2) Quelle fraction de la tarte reste-t-il ?

EXERCICE 02

Cédric a dépensé les deux tiers de ses économies pour la fête des mères et le sixième pour l'achat d'un CD.

Il lui reste 20 €.

Quel était le montant de ses économies ?

EXERCICE 03

Les élèves de la 5^{ème} se répartissent comme cela :

- Un quart a des notes de maths supérieures ou égales à 14.
- La moitié a des notes entre 10 et 14 (14 exclus).
- 15% ont des notes de math entre 8 et 10 (10 exclus)

- 1) Quelle fraction de la classe a des notes inférieures à 8 ?
- 2) Exprimer le résultat en pourcentage.

EXERCICE 04

1) Sans calcul mais en expliquant, ranger les nombres du plus petit au plus grand :

$$\frac{11}{13} ; \frac{13}{11} ; \frac{10}{13} ; \frac{15}{11} ; 1$$

2) Après avoir fait des calculs, ranger les nombres du plus grand au plus petit :

$$\frac{4}{7} ; \frac{7}{14} ; \frac{3}{2} ; \frac{15}{21} ; \frac{5}{3}$$

EXERCICE 05

Tracer une droite graduée d'unité 4 cm.

Placer les points A($\frac{26}{10}$) B($\frac{7}{4}$) C($\frac{5}{8}$) D($\frac{17}{4}$) E($\frac{75}{100}$) F($\frac{325}{100}$)