

Exercices à rendre pour le : 14 Octobre

**Exercice 1**

- a. Calculer 13% de 234L
- b. Développer et réduire  $(3x - 4)(-2 - 5x)$
- c. Résoudre  $3x - 4 = -2 - 5x$

**Exercice 2**

Chaque mois, le propriétaire d'une quincaillerie étudie la répartition de son chiffre d'affaires selon sept fourchettes de prix des articles vendus. Le mois de mai est représenté ci-dessous. Le chiffre d'affaires du mois de mai s'élève à 14 200€.

- a. Calculer le montant total (en €) des ventes des articles dont le prix est compris entre 60 et 80€.
- b. Représenter le diagramme circulaire traduisant cette situation.

De 0 à 20€ : 9%
De 20 à 40€ : 13%
De 40 à 60€ : 17%
De 60 à 80€ : 21%
De 80 à 100€ : 23%
De 100 à 150€ : 11%
De 150 à 200€ : 6%