

## Feuilleton 20B

6èmes

### Exercice 1 :

Un fromage contient 35% d'eau.

- Calculer la masse d'eau contenue dans 100g de ce fromage.
- Calculer la masse d'eau contenue dans 250g de fromage.

### III) Application : Pourcentage :

#### 1) Définition :

Appliquer  $x\%$  à un nombre donné c'est **multiplier** ce nombre par  $\frac{x}{100}$ .

#### Exemple :

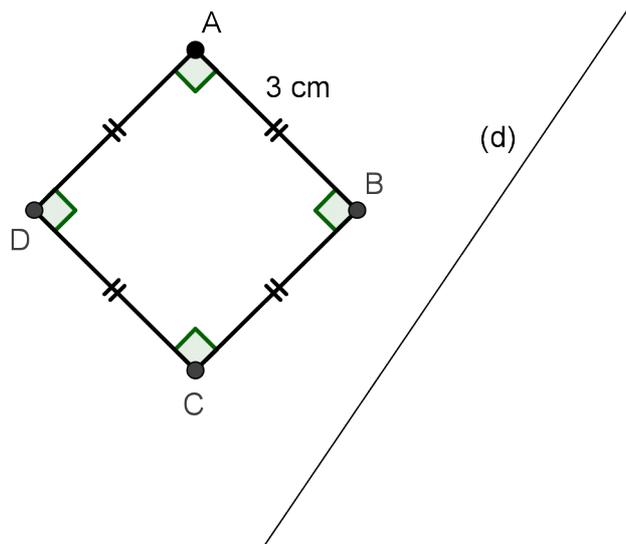
Quel est le gain obtenu au bout d'un an en plaçant une somme de 500€ sur un livret A à 3,5% d'intérêt annuel ?

$$\text{Gain} = \frac{3,5}{100} \times 500 = 17,5 .$$

Le gain est de 17,5 €.

### Exercice 2 :

- Reproduire le carré ABCD et la droite (d) :



- Tracer le symétrique de ABCD par rapport à (d).
- Calculer l'aire de ABCD.