

Application: Une boîte de chocolats contient au total 3360 chocolats. Une étiquette indique que 30% des chocolats sont des chocolats blancs. Le reste est constitué de chocolats au lait.

- 1) Combien de chocolats blancs contient cette boîte ?
- 2) En déduire le nombre de chocolats au lait ?

1) On réalise un tableau de proportionnalité:

Nombre de chocolats	3360	30
Pourcentage	100	30

$$\frac{3360 \times 30}{100} = 336 \times 3$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ 336 \\ \times 3 \\ \hline 1008 \end{array}$$

En tout, il y a 1008 chocolats blancs dans la boîte.

2) On en déduit le nombre de chocolats au lait:

$$3360 - 1008$$

$$\begin{array}{r} 3360 \\ - 1008 \\ \hline 2352 \end{array}$$

Au total, on dénombre 2352 chocolats au lait.

Exercice 15

a. 20% de 300 :

$$\begin{array}{r} 300 \\ \times 20 \\ \hline 6000 \\ 6000 \end{array}$$

$6000 : 100 = 60$

20% de 300 = 60

10% de 156

$$\begin{array}{r} 156 \\ \times 10 \\ \hline 1560 \\ + 000 \\ \hline 1560 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1560 \\ \underline{100} \\ 0560 \\ \underline{500} \\ 0600 \end{array}$$