

**Exercice 27 : sac de billes rouges et noires**

---

Un sac de 250 billes rouges et noires contient 18 billes rouges de plus que de billes noires. Combien de billes de chaque couleur contient-il ? On désigne par  $x$  le nombre de billes noires.

- a.** Exprime en fonction de  $x$ ...
- le nombre de billes rouges :

.....

- le nombre total de billes :

.....

- b.** Écris une équation qui correspond à la résolution du problème, puis résous-la.

.....

.....

.....

.....

- c.** Conclue en donnant le nombre de billes de chaque couleur.