

Faire le point

1

Traduis ces deux énoncés par une équation.

Aide-mémoire

- Equation (p. 76)
- Equation du premier degré à une inconnue (p. 76)
- Règles d'équivalence (p. 77)
- Résoudre une équation du premier degré à une inconnue (p. 77)

- a) Si je multiplie un nombre par 8 et que j'ajoute 15 à ce résultat, j'obtiens ce nombre augmenté de 64.

- b) Dans une boîte de 42 chocolats tous enveloppés de papier, il y en a x qui sont enveloppés dans du papier rose et il y en a deux fois plus qui sont enveloppés dans du papier bleu.

2

Résous ces deux problèmes à l'aide d'une équation.

- a) Une mère de 38 ans a une fille de 13 ans. Dans combien d'années l'âge de la fille sera-t-il la moitié de l'âge de la mère ?

- b) Soraya a économisé une somme trois fois plus importante que celle de sa sœur Natacha. Leur frère Cyril a 12 francs de plus que Soraya. A eux trois, ils possèdent 376 francs.

Calcule ce que chacun a réussi à économiser.
