

FA297 Deux et deux

Traduis chacune de ces situations par un système de deux équations et détermine-en les solutions.

- a) La somme de deux nombres est 100. La différence de ces deux nombres est 68.

Quels sont ces nombres ?

- b) Entendu de bon matin à la terrasse d'un café :

« Deux chocolats et trois croissants : Fr. 8.90. »

« Trois chocolats et cinq croissants : Fr. 13.90. »

Quel est le prix d'un chocolat ? Et celui d'un croissant ?

- c) 350 spectateurs ont assisté à un spectacle.

Au parterre, la place revient à Fr. 20.– ; à la galerie, elle revient à Fr. 30.–.

Le montant de la recette des entrées est de Fr. 7850.–.

Combien y avait-il de spectateurs au parterre ? Et à la galerie ?