

Correction de l'énigme de la semaine dernière

Rappel de la consigne :

Agathe veut acheter 8 BD, mais il lui manque 7 euros.

Elle achète seulement 7 BD et alors il lui reste 5 euros.

Quel est le prix d'une seule BD si elles coûtent toutes le même prix ?

Si Agathe en achète 8, il lui manque 7 euros et si elle en achète 7 il lui reste 5 euros, la différence entre ces deux situations est donc de $7 + 5 = \underline{12\text{euros}}$

ce qui correspond au prix d'une BD !

On peut aussi le vérifier en calculant la somme d'argent qu'elle possède

8 BD coûtent : $12 \times 8 = 96\text{€}$ et il lui manque 7 € donc elle possède $96 - 7 = 89\text{€}$

7 BD coûtent : $12 \times 7 = 84\text{€}$ et il lui reste 5 € donc elle possède $84 + 5 = 89\text{€}$

les deux montants sont bien égaux !

