

## Petits problèmes 18 Correction

a- Au supermarché, il y a une palette avec 34 cartons contenant chacun 12 boîtes. La palette pèse en tout 510 kg.

**Quel est le poids d'un carton ?**

$$510 : 34 = 15$$

Un carton pèse **15 kg**.

b- Si 4 boîtes de conserve pèsent 2kg260g, **combien pèsent 5 boîtes ?**

C'est une situation de proportionnalité.

<b>: 4</b>	4 boîtes	2kg260g 2,260kg	<b>: 4</b>
	4 : 4 = 1 boîte	2,260 : 4 = 0,565	
<b>X 5</b>	5 x 1 = 5 boîtes	5 X 0,565 = 2,825	<b>X 5</b>

Une autre méthode :

$$(5 \times 2,260) : 4 = 2,825$$

5 boîtes pèsent **2, 825 kg**

c- Une feuille blanche A4 mesure 21 cm de long et 29,7 cm de large.

**Quelle est l'aire de cette feuille en cm<sup>2</sup> ?**

$$21 \times 29,7 = 623,7$$

L'aire de la feuille est de **623,7 cm<sup>2</sup>**.