

# Séance 101 Problèmes (1)

Résous les problèmes suivants, puis estime le résultat pour vérifier si tes réponses sont raisonnables.

- 1 Youssef avait 1,5 l de sirop de citron. Il l'a mélangé avec 2,65 l d'eau. Quelle quantité de citronnade Youssef a-t-il préparée ?

sirop	eau
1,5L	2,65L

$$1,5 + 2,65 = 4,15$$

1,5	2,65	+	4,15
1,5	2,65		4,15

Youssef a préparé 4,15 L de citronnade.

$1,5 + 2,65 \rightarrow 1,5 + 2,7 = 4,2$   
le résultat est raisonnable.

- 2 La masse d'une courge butternut est de 1,56 kg. La masse d'un potimarron est de 0,82 kg supérieure à celle de la courge butternut. Quelle est la masse du potimarron ?

courge	potimarron
1,56 kg	0,82 kg

1,56	0,82	+	2,38
1,56	0,82		2,38

la masse du potimarron est de 2,38 kg.

$1,56 + 0,82 \rightarrow 1,6 + 0,8 = 2,4$   
le résultat est raisonnable.

- 3 La masse d'une boîte à outils est de 7,85 kg. Lorsqu'elle est vide, sa masse est de 2,52 kg. Quelle est la masse des outils contenus dans la boîte ?

7,85 kg	
boîte vide	outils
2,52 kg	?

$$7,85 - 2,52 = 5,33$$

7,85	2,52	-	5,33
7,85	2,52		5,33

la masse des outils contenus dans la boîte est de 5,33 kg.

$7,85 - 2,52 \rightarrow 7,9 - 2,6 = 5,3$   
Le résultat est raisonnable.

- 4 Madame Levasseur a acheté de la dentelle. Elle en a utilisé 2,84 m, et il lui en est resté 2,66 m. Combien de mètres de dentelle Madame Levasseur a-t-elle achetés ?

?	
dentelle utilisée	reste
2,84 m	2,66 m

2,84	2,66	+	5,50
2,84	2,66		5,50

Madame Levasseur a acheté 5,5 m de dentelle.

$2,84 + 2,66 \rightarrow 2,8 + 2,7 = 5,5$   
le résultat est raisonnable.