

- 4) a. Je cherche combien il peut faire de caisses. $615,68 : 8 = 76,68$
 Il peut remplir 76 caisses. (C'est forcément un nombre entier !)
 b. $7 - x \cdot 5,40 = 421,04$ Il va gagner 421,04 €.

Jeux mathématiques

La confiture de mamie

Sur la seconde étagère, tous les pots on la même taille, donc le même poids. Je pars de cette information, là.

Je fais les échanges avec l'étagère n°3 :

5 pots moyens = 2 pots moyens et 6 petits pots.

J'enlève deux pots moyens sur ces deux étagères, j'obtiens :

3 pots moyens = 6 petits pots donc **1 pot moyen pèse pareil que 2 petits pots.**

Donc, si je mets l'étagère 2 et la 3 avec la même unité de poids, j'obtiens :

Etagère 2 et 3 = 10 petits pots chacune.

Je fais les échanges avec l'étagère n°1 :

J'échange les pots moyens contre des petits pots. Cela me fait 7 petits pots et 1 grand pot.

Comme les trois étagères ont le même poids : 1 grand pot = 3 petits pots.

Maintenant, je cherche le poids de chaque pot.

Je peux remplacer mes trois étagères par 30 petits pots, donc. Qui ensemble pèsent 5,4 kg. $5,4 : 30 = 0,18$

1 petit pot pèse 0,18 kg.

1 pot moyen pèse le double : 0,36 kg.

Et un grand pot le triple du petit : 0,56 kg.

Histoire sans parole

5 crevettes valent 15 donc $15 : 5 = 3$

La crevette a la valeur 3.

4 crevettes et 1 tortue valent 20 donc

$$(4 \times 3) + 1 \text{ tortue} = 20$$

$$20 - 12 = 8$$

La tortue a la valeur 8.

3 tortues + 1 poisson + 1 crevette = 31

$$\text{donc } (3 \times 8) + 1 \text{ poisson} + 3 = 31$$

$$31 - (24 + 3) = 1 \text{ poisson}$$

Le poisson a la valeur 4.

1 crabe + 1 poisson + 1 tortue + 2 crevettes = 24 donc

$$? + 4 + 8 + (2 \times 3) = 24$$

$$? + 18 = 24$$

Le crabe a la valeur 6.

1 poulpe + 1 poisson + 3 crabes = 28

donc

$$? + 4 + (3 \times 6) = 28$$

$$? + 22 = 28 \quad 28 - 22 = 6$$

Le poulpe a la valeur 6.