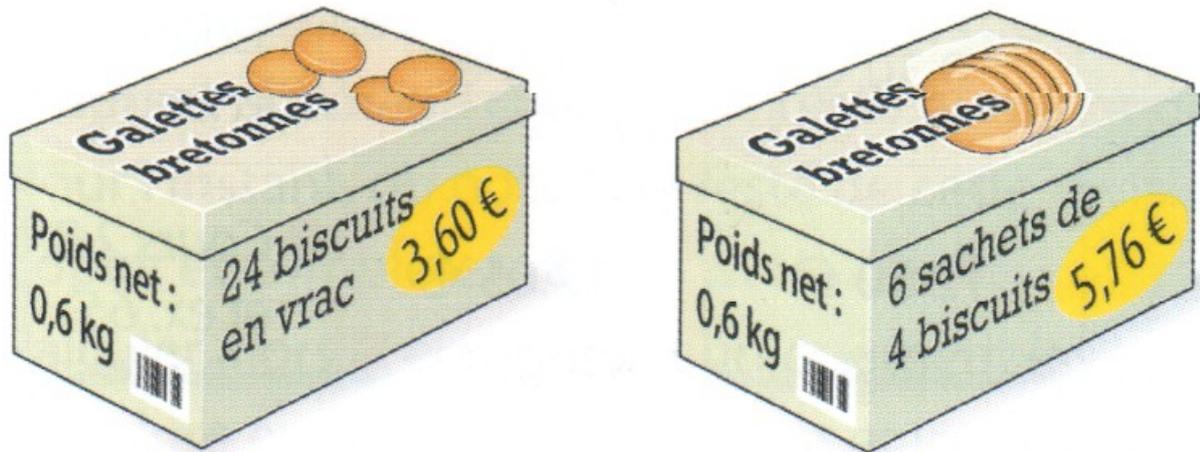


Problème 3 : Un magasin vend des galettes bretonnes dans deux formats différents que l'on peut voir sur le dessin ci-contre ?



- Calculer le prix d'une galette suivant l'offre que vous prenez.
- Calculer la masse d'une galette. Donner le résultat en Kg et en g.

Solution :

a) Dans la première offre, il y a 24 galettes qui coûtent au total 3,60€. Pour calculer le prix de 1 galette, on partage le prix en 24, donc on divise le prix par 24.
 $3,60 \div 24 = 0,15$. Dans la première offre, une galette coûte 0€15 (ou 15 centimes)

Dans la deuxième offre, il y a 6 sachet de 4 biscuits. Cela fait aussi 24 galettes (6×4). Donc on va aussi diviser le prix par 24.

$5,76 \div 24 = 0,24$. Dans la deuxième offre, une galette coûte 0€24 (ou 24 centimes)

b) Dans les deux offres, il y a 24 galettes et le poids est 0,6kg. Pour trouver le poids d'une galette, il suffit de diviser par 24.

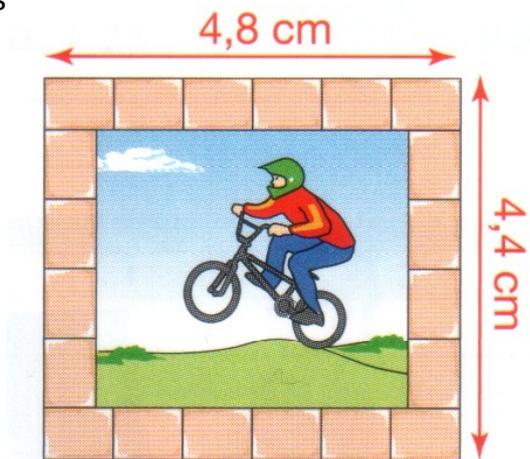
$0,6 \div 24 = 0,025$. Donc une galette pèse 0,025Kg.

Pour mettre ce résultat en gramme, il faut se souvenir que 1Kg correspond à 1000g. Donc pour mettre en gramme, il faut multiplier par 1000. On a appris comment multiplier par 1000 : il faut décaler les chiffres de 3 rangs pour que le résultat soit plus grand. On obtient donc 25g.

Problème 4 : On colle des carreaux rectangulaires autour d'une photographie comme le schéma ci-contre.

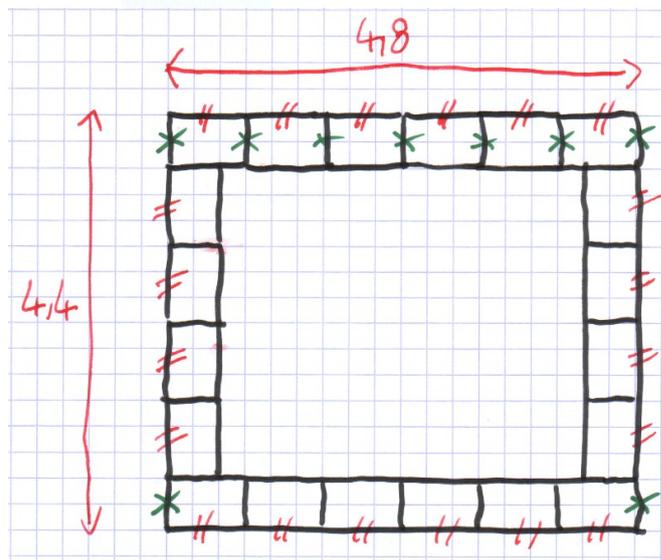
Tous les rectangles sont identiques.

Calculer la longueur et la largeur d'un rectangle.



Conseil : déjà on peut refaire un schéma, en indiquant des codes de longueurs égales.

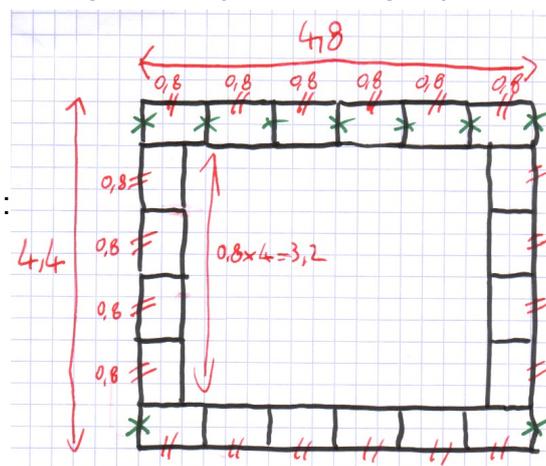
Remarque : Sur ce schéma , je n'ai pas mis tous les codes, car sinon, ça fait beaucoup et on ne verrait plus rien. J'ai mis ce qui me semblait utile pour bien comprendre la figure. Ce schéma est d'ailleurs une figure à main levée.



Sur ma figure, je constate que les 4,8cm sont partagés en 6 longueurs égales (le code de longueur avec les deux traits). Donc je peux trouver une longueur en divisant les 4,8cm par 6. $4,8 \div 6 = 0,8$. Donc la longueur d'un petit rectangle fait 0,8cm (le code de longueur avec les deux traits).

Dans le sens de la largeur, je vois que mes 4,4cm sont composés de 4 longueurs de petits rectangle (le code de longueur avec les deux traits) et de 2 largeurs de petit rectangle (le code en croix).

Je peux déjà calculer les 4 longueurs ensemble : $4 \times 0,8 = 3,2$ cm.



Le total doit faire 4,4 cm, donc il me reste $4,4 - 3,2 = 1,2$ cm. Et donc les deux petites largeurs (le code en croix) font, à eux deux, 1,2cm. Donc une petite longueur fait $1,2 \div 2 = 0,6$ cm.