

1 kg de pdt : 1,5€

$$2 \text{ kg} = 2 \times 1 \text{ kg}$$

$$2 \times 1,5 \text{ €} = 3 \text{ €}$$

0,5 kg de pommes : 1,7€

$$1 \text{ kg} = 2 \times 0,5 \text{ kg}$$

$$2 \times 1,7 \text{ €} = 3,4 \text{ €}$$

36 œufs : 12,5€

$$1 \text{ œuf} = 36 \text{ œufs} : 36$$

$$12,5 : 36 \approx 0,35 \text{ €}$$

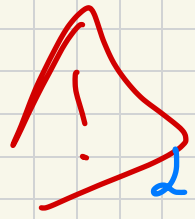
7 kiwis : 3,5€

$$1 \text{ kiwi} = 7 \text{ kiwis} : 7$$

$$3,5 \text{ €} : 7 = 0,5 \text{ €}$$

$$5 \text{ kiwis} = 1 \text{ kiwi} \times 5$$

$$= 0,5 \times 5 = 2,5 \text{ €}$$



Ici on suppose qu'il n'y a pas de promotion!  
L'ajout d'un élément ajoute exactement son prix.

⇒ Nous sommes dans une situation de proportionnalité.

Cas de la promotion:

7 kmis pour le prix de 7 !


1k: 0,5€

2k: 1€

3k: 1,5€

4k: 2€

5k: 2,5€

 { 6k: 2,5€  
7k: 2,5€

8k: 3€

on ajoute 1k mais  
le prix ne varie  
pas !

## 2 Patron

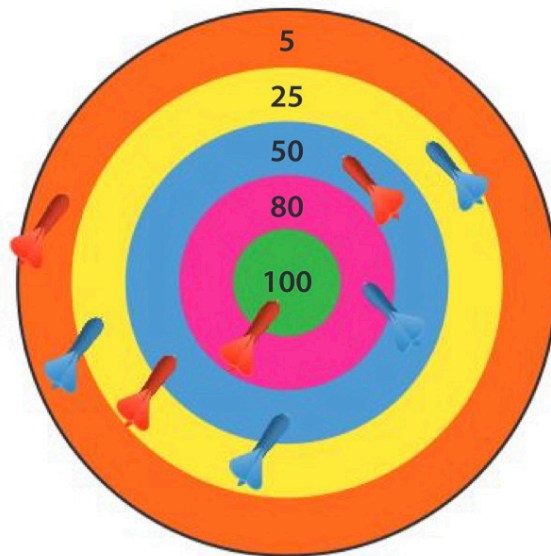
La grand-mère de Mariati veut lui confectionner une jupe dont elle a dessiné une partie du patron.



1. Quelle longueur de ceinture lui faut-il pour la taille ?

## 1 Jeu de fléchettes

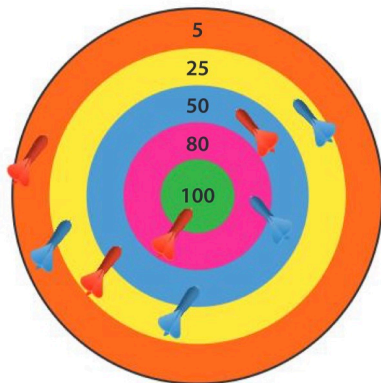
Chaque joueur lance quatre fléchettes. Chaque fléchette plantée dans la cible rapporte le nombre de points indiqués par la couleur de la zone dans laquelle elle est plantée.



1. Luc a lancé les quatre fléchettes bleues et Marissa a lancé les quatre fléchettes rouges. Qui a gagné ?
2. Valentin arrive et il affirme : « Moi, j'ai fait 315 points avec quatre fléchettes hier ! » Luc pense que ce n'est pas possible. A-t-il raison ?

### 1 Jeu de fléchettes

Chaque joueur lance quatre fléchettes.  
Chaque fléchette plantée dans la cible rapporte le nombre de points indiqués par la couleur de la zone dans laquelle elle est plantée.

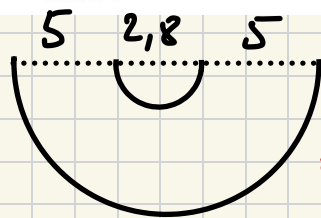


1. Luc a lancé les quatre fléchettes bleues et Marissa a lancé les quatre fléchettes rouges.  
Qui a gagné ?
2. Valentin arrive et il affirme : « Moi, j'ai fait 315 points avec quatre fléchettes hier ! »  
Luc pense que ce n'est pas possible. A-t-il raison ?

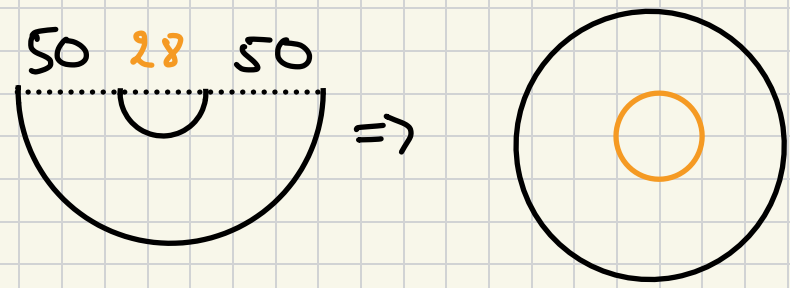
**2 Patron**  
 La grand-mère de Mariati veut lui confectionner une jupe dont elle a dessiné une partie du patron.



1. Quelle longueur de ceinture lui faut-il pour la taille ?



← 1/10<sup>e</sup> : les long. sont 10 fois plus petites



⌒ : tour de taille.

Le tour de taille est un cercle de diamètre 28 cm.

$$P = \pi \times 28 \approx 88 \text{ cm}$$

la ceinture a une long. de 88 cm