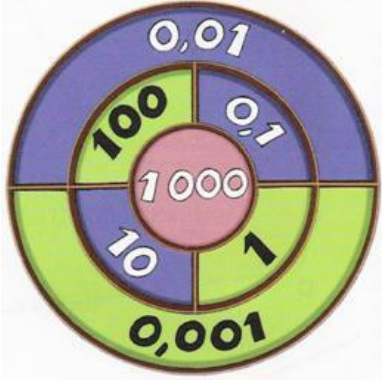


### Décomposition de nombres décimaux



Tom, Lola et Théo ont lancé chacun 5 fléchettes sur cible.  
 Tom marque 200,021 points.  
 Lola a marqué 0,302 points  
 Théo a marqué 2 012 points

1. Trouve où sont tombées leurs fléchettes .

**Tom = 2 fléchettes dans le 100, 2 fléchettes dans le 0,01 et 1 fléchette dans le 0,001.**

**Lola = 3 fléchettes dans le 0,1 et 2 fléchettes dans le 0,001.**

**Théo = 2 fléchettes dans le 1 000, 1 fléchette dans le 10 et 2 fléchettes dans le 1.**

2. Qui a marqué le plus de points ? **Théo**

Qui a marqué le moins de points ? **Lola**



**Exercice 1** : Réponds aux questions suivantes ?

- Où lancer 6 fléchettes pour marquer 20,202 points ? **2 fléchettes dans le 10, 2 fléchettes dans le 0,1 et 2 fléchettes dans le 0,001.**
- Lou a placé deux fléchettes sur 0,01 et quatre fléchettes sur 10. Quel est le nombre de points marqués par Lou ?  **$(2 \times 0,01) + (4 \times 10) = 40,02$**
- Où lancer 7 fléchettes pour marquer 200,05 points ? **2 fléchettes dans le 100 et 5 fléchettes dans le 0,1.**
- Combien faut-il lancer de fléchettes dans la zone 0,01 pour marquer exactement 1 point ? **100**
- Combien faut-il lancer de fléchettes dans la zone 0,001 pour marquer exactement 1 point ? **1 000**



**Exercice 2** : Décompose les nombres décimaux selon l'exemple :

$$23,45 = (2 \times 10) + 3 + (4 \times 0,1) + (5 \times 0,01)$$

$$30,15 = (3 \times 10) + (1 \times 0,1) + (5 \times 0,01)$$

$$7,005 = 7 + (5 \times 0,001)$$

$$0,302 = (3 \times 0,1) + (2 \times 0,001)$$

$$203,054 = (2 \times 100) + 3 + (5 \times 0,01) + (4 \times 0,001)$$

$$1,209 = 1 + (2 \times 0,1) + (9 \times 0,001)$$