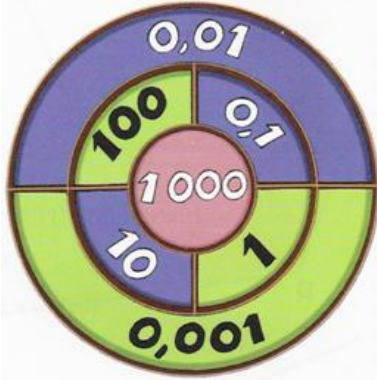




### Décomposition de nombres décimaux



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 .

---



---



---

2. Qui a marqué le plus de points ? \_\_\_\_\_ Qui a marqué le moins de points ? \_\_\_\_\_



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

- Où lancer 6 fléchettes pour marquer 20,202 points ? \_\_\_\_\_
- Lou a placé deux fléchettes sur 0,01 et quatre fléchettes sur 10. Quel est le nombre de points marqués par Lou ? \_\_\_\_\_
- Où lancer 7 fléchettes pour marquer 200,05 points ? \_\_\_\_\_
- Combien faut-il lancer de fléchettes dans la zone 0,01 pour marquer exactement 1 point ? \_\_\_\_\_
- Combien faut-il lancer de fléchettes dans la zone 0,001 pour marquer exactement 1 point ? \_\_\_\_\_



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

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

$$30,15 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$7,005 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$0,302 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$203,054 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$1,209 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$103,08 = \underline{\hspace{10em}}$$



**Exercice 3** : Décompose les nombres décimaux selon l'exemple :  $3,72 = 3 + 0,7 + 0,02$

8,63 = \_\_\_\_\_

6,327 = \_\_\_\_\_

26,89 = \_\_\_\_\_

1,806 = \_\_\_\_\_

9,536 = \_\_\_\_\_



**Exercice 4** : Retrouve le nombre décimal d'après ces décompositions :

\_\_\_\_\_ =  $(3 \times 10) + (3 \times 0,1)$

\_\_\_\_\_ =  $(5 \times 100) + 7 + (3 \times 0,01) + (5 \times 0,001)$

\_\_\_\_\_ =  $(7 \times 0,1) + (2 \times 0,01)$

\_\_\_\_\_ =  $(6 \times 1\,000) + 5 + (8 \times 0,001)$

\_\_\_\_\_ =  $(7 \times 100) + (5 \times 10) + (2 \times 0,1) + (6 \times 0,01)$

\_\_\_\_\_ =  $100 + 0,1 + 0,001$

\_\_\_\_\_ =  $20 + 3 + 0,6 + 0,02$

\_\_\_\_\_ =  $300 + 50 + 0,02 + 0,009$

\_\_\_\_\_ =  $0,05 + 8 + 0,7 + 60$

\_\_\_\_\_ =  $400 + 0,005 + 0,07 + 0,8$

Pour t'aider, tu peux utiliser ce tableau de numération !

Partie entière			Partie décimale		
centaines 100	dizaines 10	unités 1	dixièmes $\frac{1}{10} = 0,1$	centièmes $\frac{1}{100} = 0,01$	millièmes $\frac{1}{1000} = 0,001$