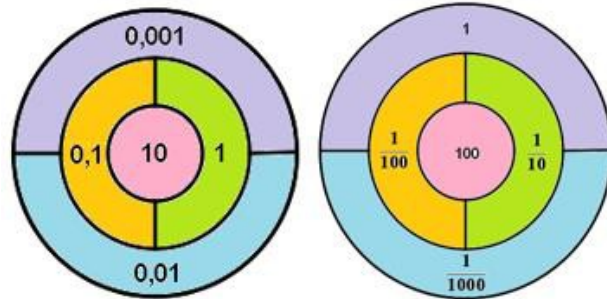


Activité n°2 : Décomposition d'un nombre décimal

Sarah et Tom jouent au tir à l'arc sur les cibles ci-contre. Ils ont plusieurs flèches et ajoutent le total de leurs points.



1- Sur la 1^{ère} cible, Tom met deux flèches dans le rose, trois dans l'orange et une dans le violet. Calculer son score.

2- Sur la 2^{ème} cible, Sarah obtient 102,031. Quel est le nombre minimum de flèches qu'elle a utilisées ? Donner le détail des flèches avec les couleurs des zones touchées.

3- Pour la partie suivante, Sarah et Tom utilisent la première cible et leurs résultats sont notés ainsi :

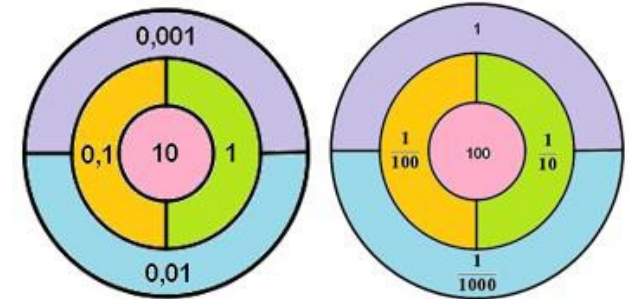
$$\text{Sarah : } (1 \times 10) + (3 \times 0,1) + (1 \times 0,01) + (2 \times 0,001)$$

$$\text{Tom : } (1 \times 10) + (2 \times 1) + (3 \times 0,1) + (1 \times 0,01)$$

Sarah dit : « C'est dommage, si nous avions joué tous les deux sur l'autre cible, j'aurais gagné cette partie ! » (Delta, 2016)

Activité n°2 : Décomposition d'un nombre décimal

Sarah et Tom jouent au tir à l'arc sur les cibles ci-contre. Ils ont plusieurs flèches et ajoutent le total de leurs points.



1- Sur la 1^{ère} cible, Tom met deux flèches dans le rose, trois dans l'orange et une dans le violet. Calculer son score.

2- Sur la 2^{ème} cible, Sarah obtient 102,031. Quel est le nombre minimum de flèches qu'elle a utilisées ? Donner le détail des flèches avec les couleurs des zones touchées.

3- Pour la partie suivante, Sarah et Tom utilisent la première cible et leurs résultats sont notés ainsi :

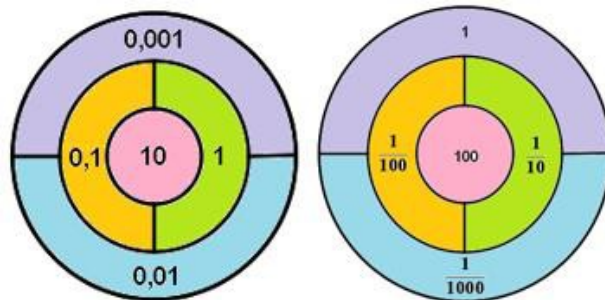
$$\text{Sarah : } (1 \times 10) + (3 \times 0,1) + (1 \times 0,01) + (2 \times 0,001)$$

$$\text{Tom : } (1 \times 10) + (2 \times 1) + (3 \times 0,1) + (1 \times 0,01)$$

Sarah dit : « C'est dommage, si nous avions joué tous les deux sur l'autre cible, j'aurais gagné cette partie ! » (Delta, 2016)

Activité n°2 : Décomposition d'un nombre décimal

Sarah et Tom jouent au tir à l'arc sur les cibles ci-contre. Ils ont plusieurs flèches et ajoutent le total de leurs points.



1- Sur la 1^{ère} cible, Tom met deux flèches dans le rose, trois dans l'orange et une dans le violet. Calculer son score.

2- Sur la 2^{ème} cible, Sarah obtient 102,031. Quel est le nombre minimum de flèches qu'elle a utilisées ? Donner le détail des flèches avec les couleurs des zones touchées.

3- Pour la partie suivante, Sarah et Tom utilisent la première cible et leurs résultats sont notés ainsi :

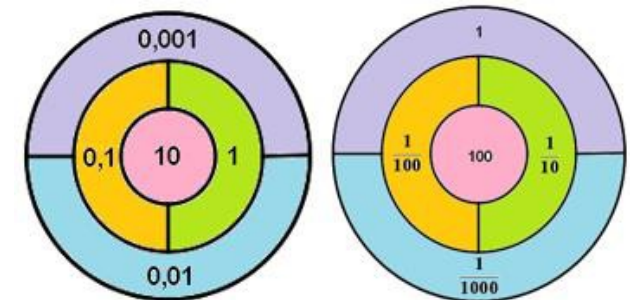
$$\text{Sarah : } (1 \times 10) + (3 \times 0,1) + (1 \times 0,01) + (2 \times 0,001)$$

$$\text{Tom : } (1 \times 10) + (2 \times 1) + (3 \times 0,1) + (1 \times 0,01)$$

Sarah dit : « C'est dommage, si nous avions joué tous les deux sur l'autre cible, j'aurais gagné cette partie ! » (Delta, 2016)

Activité n°2 : Décomposition d'un nombre décimal

Sarah et Tom jouent au tir à l'arc sur les cibles ci-contre. Ils ont plusieurs flèches et ajoutent le total de leurs points.



1- Sur la 1^{ère} cible, Tom met deux flèches dans le rose, trois dans l'orange et une dans le violet. Calculer son score.

2- Sur la 2^{ème} cible, Sarah obtient 102,031. Quel est le nombre minimum de flèches qu'elle a utilisées ? Donner le détail des flèches avec les couleurs des zones touchées.

3- Pour la partie suivante, Sarah et Tom utilisent la première cible et leurs résultats sont notés ainsi :

$$\text{Sarah : } (1 \times 10) + (3 \times 0,1) + (1 \times 0,01) + (2 \times 0,001)$$

$$\text{Tom : } (1 \times 10) + (2 \times 1) + (3 \times 0,1) + (1 \times 0,01)$$

Sarah dit : « C'est dommage, si nous avions joué tous les deux sur l'autre cible, j'aurais gagné cette partie ! » (Delta, 2016)