



## Niveau 1 : La natation

### Combien d'élèves sont dans le grand bain ?

Deux classes de CP et CE1 vont à la piscine municipale. Il y a 45 élèves présents ce jour-là.

Une partie des élèves est au petit bain et l'autre partie est au grand bain.

Dans le petit bain, 19 élèves doivent aller chercher au fond de l'eau des objets lestés.

## Niveau 2 : La natation

### Combien d'élèves sont dans le grand bain ?

Deux classes de CE1 vont à la piscine municipale. Il y a 44 élèves présents ce jour-là. Une partie des élèves est au petit bain et l'autre partie est au grand bain.

Chaque élève du petit bain doit rapporter deux objets lestés sur le bord du bassin. Tous les élèves réussissent. On compte 40 objets déposés sur le bord du petit bassin.

## Niveau 3 : La natation

### Combien de sauts ont été réalisés avec la perche ?

60 élèves de CE2 et de CM1 arrivent à la piscine. La moitié va au petit bain et joue à l'épervier. L'autre moitié va au grand bain.

Dans le grand bain, chaque élève du groupe A réalise deux sauts avec la perche et chaque élève du groupe B effectue 3 sauts au plongeoir. L'enseignant a compté 30 sauts réalisés au plongeoir.

#### Niveau 4 : La natation

##### **De combien de mètres est constitué le rouleau de cordon flottant ?**

Le centre aquatique est composé de 3 bassins :

- Le grand bassin mesure 50 mètres de long et 25 mètres de large.
- Les deux autres bassins ont la même dimension : leur largeur mesure la moitié de leur longueur et leur longueur représente la largeur du grand bassin.

Pour une grande rencontre sportive scolaire, les maîtres-nageurs d'un centre aquatique installent des cordons flottants dans les trois bassins.

Dans le grand bassin, ils installent 6 cordons flottants dans le sens de la longueur.

Ils partagent les deux autres bassins à l'aide de deux cordons flottants afin d'obtenir quatre rectangles identiques.

#### Niveau 5 : La natation

##### **Combien d'élèves de l'école Ferry ont participé au relais ?**

Un groupe de 60 élèves de l'école Guiton arrive à la piscine.

Un tiers du groupe va au petit bain.

Un quart du groupe s'entraîne à plonger.

Un dixième du groupe s'entraîne au toboggan géant.

Les autres enfants du groupe font un relais avec des élèves de l'école Ferry : chaque relayeur nage 4 fois 10 mètres. Les distances parcourues par chaque relayeur s'additionnent. Au total, ils ont parcouru une distance d'un kilomètre.