

Tableaux et graphiques

Les énoncés

Exercice 1 - lire un tableau

Le tableau ci-dessous donne les sports pratiqués dans deux classes.

Sport	CE2 A	CE2 B
football	12	9
natation	7	11
tennis	5	4

Sports pratiqués dans deux classes de CE2.

Combien d'élèves de CE2 B pratiquent la natation ?

Exercice 2 - les totaux

Calcule le total de chaque ligne et de chaque colonne du tableau précédent.

Exercice 3 - comparer

Quel sport est le plus pratiqué au total ? Quel est l'écart avec le moins pratiqué ?

Exercice 4 - le diagramme

Dans un diagramme en barres, que représente la hauteur d'une barre ?

Exercice 5 - construire

Sur 30 élèves, 14 viennent à pied, 10 en bus et 6 en voiture. Organise ces données dans un tableau et vérifie le total.

Exercice 6 - problème de lecture

Dans le tableau des sports, combien d'élèves pratiquent le football de plus que le tennis ?

Les corrections détaillées

Correction de l'exercice 1 - lire un tableau

11 élèves : on croise la ligne « natation » et la colonne « CE2 B ».

Correction de l'exercice 2 - les totaux

Football : 21 ; natation : 18 ; tennis : 9. CE2 A : 24 ; CE2 B : 24 ; total général : 48 .

Correction de l'exercice 3 - comparer

Le football est le plus pratiqué (21 élèves), le tennis le moins (9) : l'écart est de 12 élèves.

Correction de l'exercice 4 - le diagramme

Elle représente la quantité correspondant à la catégorie : plus la barre est haute, plus la quantité est grande.

Correction de l'exercice 5 - construire

$$14 + 10 + 6 = 30$$

: le total correspond bien à l'effectif de la classe.

Correction de l'exercice 6 - problème de lecture

$$21 - 9 = 12$$

Il y a 12 élèves de plus au football.

Le conseil du professeur :

Le contrôle des totaux, en ligne et en colonne, permet de repérer immédiatement une erreur de lecture.

Pour aller plus loin :

- Revoir la leçon : Tableaux et graphiques : cours de maths en CE2 à imprimer en PDF.

- Tous les cours de maths en CE2
- Toutes les fiches d'exercices de maths en CE2