

Résoudre des problèmes

Les énoncés

Exercice 1 - les élèves

Une école compte 148 élèves en élémentaire et 96 en maternelle. Combien d'élèves en tout ?

Exercice 2 - le voyage

Un bus part avec 245 kg de bagages. On en retire 78 kg. Quelle masse reste-t-il ?

Exercice 3 - les cahiers

Une maîtresse distribue 4 cahiers à chacun de ses 23 élèves. Combien de cahiers distribue-t-elle ?

Exercice 4 - le partage

On partage 36 crayons entre 4 tables. Combien de crayons par table ?

Exercice 5 - deux étapes

Ali achète 3 BD à 8 € l'une. Il paie avec un billet de 50 €. Combien lui rend-on ?

Exercice 6 - la donnée inutile

Dans une classe de 25 élèves, 12 sont des filles et la maîtresse a 34 ans. Combien y a-t-il de garçons ?

Les corrections détaillées

Correction de l'exercice 1 - les élèves

$$148 + 96 = 244$$

L'école compte 244 élèves.

Correction de l'exercice 2 - le voyage

$$245 - 78 = 167$$

Il reste 167 kg de bagages.

Correction de l'exercice 3 - les cahiers

$$23 \times 4 = 92$$

Elle distribue 92 cahiers.

Correction de l'exercice 4 - le partage

$$36 = 4 \times 9$$

Chaque table reçoit 9 crayons.

Correction de l'exercice 5 - deux étapes

Prix des BD : $3 \times 8 = 24$ [?][?][?] ; monnaie rendue :

$$50 - 24 = 26$$

On lui rend 26 €.

Correction de l'exercice 6 - la donnée inutile

L'âge de la maîtresse ne sert pas :

$$25 - 12 = 13$$

Il y a 13 garçons.

Le conseil du professeur :

Tous les nombres d'un énoncé ne servent pas forcément : on ne garde que les données utiles à la question posée.

Pour aller plus loin :

- Revoir la leçon : Résoudre des problèmes : cours de maths en CE1 à imprimer en PDF.
- Tous les cours de maths en CE1
- Toutes les fiches d'exercices de maths en CE1

