

Le sens des opérations : la soustraction

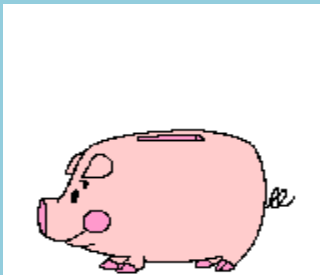
Leçon

CE2

Quand utiliser la soustraction (1)

- On utilise la soustraction pour enlever une quantité.
- On utilise une soustraction pour chercher ce qui reste.

J'avais **50€** dans ma tirelire et j'ai pris **20€** pour m'acheter des chaussures. Combien d'argent me reste-t-il ?



50 – **20** = **30€** il me reste 30€ dans ma tirelire.

- On utilise la soustraction pour chercher un écart, une différence.

Sylvie a 38 ans, sa fille Clotilde a 9 ans. Quelle différence d'âge ont Sylvie et Clotilde ?

De 9 ans à 38 ans, combien y a-t-il d'années d'écart ?

9 ans




38 ans

En faisant **38** – **9** = **29** ans. Sylvie et sa fille ont 29 ans d'écart ou leur différence d'âge est de 29 ans.

Quand utiliser la soustraction (2)

- On utilise une soustraction pour trouver ce qui manque.

Dans ma boîte j'ai normalement **24** crayons de couleur. En l'ouvrant je n'en trouve que **15**. Il me manque combien de crayon ?



The diagram shows a rectangular box representing a crayon container. The top row contains 24 slots, each with a blue crayon icon, representing the total capacity. The bottom row contains 15 slots with blue crayon icons, followed by a black box labeled "Crayons manquants" (Missing crayons).

24 crayons possibles dans la boîte

15 crayons trouvés seulement

On fait $24 - 15 = 9$ crayons manquants

Exercices

Exercice 1 : Ecris les énoncés des problèmes suivants dont les opérations te sont données. Attention, tu dois utiliser les mots qui te sont imposés. Puis écris les phrases réponses.

Problème 1 : Henry – euros – téléphone – achète / opération $300 - 249 = 51$

Problème 2 : Pierre – billes – récréation – perd / opération $36 - 12 = 24$

Problème 3 : cahier – mesure – grand – petit – centimètres / opération $42 - 27 = 15$

Exercice 2 : Dans les énoncés suivants complète les données manquantes en t'aidant des opérations et écris la phrase réponse.

Problème 1 : La cuve d'eau du jardin peut contenir ... litres. Il manque donc ... litres d'eau pour la remplir.

Pour l'instant avec combien de litre la cuve est-elle remplie ?

54 - 43 = 11

Problème 2 : Le frère de Pascal a ... ans de plus que lui. Pascal a ... ans.

Quel est l'âge de son frère ?

$$27 - 14 = 13$$

Problème 3 : Mathilde part avec ... euros pour aller chercher un livre. Elle revient avec ... euros.

Combien le livre a-t-il coûté ?

$$40 - 23 = 17$$

Corrigés

Exercice 1 : Ecris les énoncés des problèmes suivants dont les opérations te sont données. Attention, tu dois utiliser les mots qui te sont imposés. Puis écris les phrases réponses.

Dans cet exercice les solutions aux problèmes sont multiples. Tout dépend de l'imagination de l'élève. Les corrections proposées ici sont génériques, l'élève est libre d'ajouter les détails qu'il souhaite du moment que son récit reste cohérent avec la résolution du problème.

Problème 1 : Henry – euros – téléphone – achète / opération $300 - 249 = 51$

Henry achète un téléphone à 249€, il donne 300€ au vendeur. Combien va-t-on lui rendre d'argent ?

Problème 2 : Pierre – billes – récréation – perd / opération $36 - 12 = 24$

Au début de la récréation, Pierre possède 36 billes, il en perd 12 au cours d'une partie. Combien de bille lui reste-t-il à la fin de la récréation ?

Problème 3 : cahier – mesure – grand – petit – centimètres / opération $42 - 27 = 15$

Mon plus grand cahier mesure 42cm et mon plus petit cahier mesure 27cm. Quel est la différence de taille entre mes deux cahier ?

Exercice 2 : Dans les énoncés suivants complète les données manquantes en t'aidant des opérations et écris la phrase réponse.

Problème 1 : La cuve d'eau du jardin peut contenir 54 litres. Il manque donc 43 litres d'eau pour la remplir.

Pour l'instant avec combien de litre la cuve est-elle remplie ?

$$54 - 43 = 11$$

Pour l'instant la cuve est remplie avec 11 litres d'eau.

Problème 2 : Le frère de Pascal a 14 ans de plus que lui. Pascal a 27 ans.

Quel est l'âge de son frère ?

$$27 - 14 = 13$$

Le frère de Pascal a 13 ans.



Fiche réalisée par Sony Ah-sam, responsable pédagogique primaire.

Problème 3 : Mathilde part avec 40 euros pour aller chercher un livre. Elle revient avec 23 euros.

Combien le livre a-t-il coûté ?

$$40 - 23 = 17$$

Le livre a coûté 17€.