

NOMBRES ET CALCULS : PROBLEMES

Exercice 1 : Résous les problèmes suivants sur ton cahier. Pour t'aider, tu peux souligner la question et entourer les informations utiles. Fais un calcul ou un schéma et écris la phrase réponse.

1) A l'école Paul Hermann, sur les 416 élèves, 379 enfants mangent à la cantine le midi. Combien d'élèves rentrent chez eux pour déjeuner ?

$$416 - 379 = 37$$

37 élèves rentrent chez eux pour déjeuner.

2) La maman de Lucie a acheté un énorme livre de 726 pages qui a coûté 27 euros. Ce matin après une heure de lecture, elle a lu 138 pages. Combien de pages lui reste-t-il à lire ?

$$726 - 138 = 588$$

Il lui reste 588 pages à lire.

3) A l'école Albert Camus, il y a 167 garçons et 293 filles. Combien y a-t-il d'élèves en tout à l'école Albert Camus ?

$$167 + 293 = 460$$

Il y a 460 élèves en tout à l'école Albert Camus.

4) Au marché, Mme Durand achète des fruits pour 27 €, des légumes pour 38 € et du fromage pour 16 €. Combien a-t-elle dépensé ?

$$27 + 38 + 16 = 81$$

Elle a dépensé 81 euros.

5) Dans son porte-monnaie, Madame Blanc a 3 billets 100 €, 1 billet de 50 €, 4 billets de 10 €, 5 pièces de 2 € et 3 pièces de 1 €. Combien a-t-elle d'argent en tout ?

$$3 \times 100 = 300 \quad 4 \times 10 = 40 \quad 5 \times 2 = 10$$

$$300 + 50 + 40 + 10 + 3 = 403$$

Elle a 403 euros.

6) Un chauffeur routier parcourt 287 km le matin et 356 km l'après-midi. Quelle distance a-t-il parcourue dans la journée ?

$$287 + 356 = 643$$

Il a parcouru 643 km dans la journée.

7) Kévin a 175 euros dans sa tirelire. Pour son anniversaire, sa grand-mère lui donne 35 euros. Quelle somme possède Kévin maintenant ?

$$175 + 35 = 210 \text{ euros}$$

Kévin a 210 euros maintenant.

Exercice 2 : Résous les problèmes de logique suivants sur ton cahier. Pour t'aider, tu peux faire un schéma puis écris la phrase réponse.

1) Trois enfants possèdent chacun un animal : un poisson rouge, un chien, un oiseau.

Alix aime les animaux à poils.

Lucie a peur des chiens.

Mélanie adore le chant de son animal.

Quel est l'animal de chaque enfant ?

Alix : un chien

Lucie : un poisson rouge

Mélanie : un oiseau

2) Cinq enfants font la course : Julien, Ida, Arnaud, Emma et Marc

Emma est arrivée avant Arnaud et juste derrière Marc.

Julien est arrivé deux places devant Emma, mais derrière Ida.

Range ces enfants selon leur ordre d'arrivée (du premier au dernier).

Du premier au dernier : Ida, Julien, Marc, Emma, Arnaud

3) Cinq enfants ont chacun un fruit : un citron, une pomme, un raisin, une banane, une fraise.

Lucas a un fruit jaune.

Marion n'a pas un fruit rouge.

Le fruit de Chloé est très apprécié des singes.

Hugo n'a pas la fraise.

Arthur a un fruit rouge.

Qui a quoi ?

Lucas : un citron

Marion : un raisin

Hugo : une pomme

Chloé : une banane

Arthur : une fraise