

Prénom : .....

Date : .....

**PROBLÈMES**

# Résoudre des problèmes

Initiation (10)

- **La classe de Monsieur CHAPET**

Dans la classe de Monsieur Chapet, 13 garçons et 15 filles sont assis dans la classe. La moitié des élèves mangent à la cantine et 5 filles restent à l'étude.

1./ Combien y a-t-il d'élèves dans la classe ?

**Il y a 28 élèves dans la classe ( $13 + 15$ ).**

2./ Lorsque tous les élèves sont assis, il reste 5 chaises inoccupées dans la classe. Combien y a-t-il de chaises en tout dans la classe ?

**Il y a 33 chaises dans la classe ( $28 + 5$ ).**

3./ Dans cette classe, 6 garçons mangent à la cantine. Combien d'élèves de cette classe mangent à la cantine ?

**14 élèves mangent à la cantine (14 est la moitié de 28).**

4./ Combien de filles de cette classe mangent à la cantine ?

**8 filles mangent à la cantine ( $14 - 6$ ).**

5./ M. Chapet veut distribuer 2 livres à chaque élève. De combien de livres aura-t-il besoin ?

**M. Chapet aura besoin de 56 livres ( $28 \times 2 = 28 + 28$ ).**

6./ M. Chapet veut distribuer 3 cahiers à chaque élève. Combien de cahiers devra-t-il commander ?

**M. Chapet devra commander 84 cahiers ( $28 \times 3 = 28 + 28 + 28$ ).**

7./ Dans la classe, 12 élèves restent à l'étude. Combien d'élèves rentrent chez eux à 16 h30 ?

**16 élèves rentrent chez eux à 16h30 ( $28 - 12$ ).**

8./ Combien de garçons restent à l'étude ?

**7 garçons restent à l'étude ( $12 - 5$ ).**

9./ Combien de filles rentrent chez elles à 16 h30 ?

**10 filles rentrent chez elles à 16h30 ( $15 - 5$ ).**

10./ M. Chapet souhaite emmener ses élèves au zoo. Le tarif pour les élèves est de 3 euros et l'entrée est gratuite pour les accompagnateurs. Le jour de la sortie, Patrick et Isabelle sont absents.

Combien M. Chapet devra-t-il payer ?

**M. Chapet devra payer 78 euros ( $26 \times 3$ ).**

11./ Une accompagnatrice achète une glace à 1,50 € à chaque enfant. Combien devra-t-elle payer ?

**Elle devra payer 39 euros ( $26 \times 1,5$ ).**