

Résoudre des problèmes

Initiation (04)

- Lis ce texte puis réponds aux questions :

Madame Lemaitre est la maîtresse d'une classe de 14 filles et 13 garçons. Elle achète pour chacun de ses élèves une boîte de crayons de couleur. Chaque boîte contient 12 crayons de couleurs différentes et coûte 5 euros. Elle dispose d'un budget de 200 euros pour les arts plastiques.

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

Opération : $14 + 13 = 27$

Phrase réponse : **Il y a 27 élèves dans la classe.**

2. Combien la maîtresse achète-t-elle de boîtes de crayons ?

Opération : **Pas besoin de faire une opération !**

Phrase réponse : **Elle achète 27 boîtes de crayon, 1 boîte pour chacun de ses élèves.**

3. Combien y a-t-il de crayons dans chaque boîte ?

Opération : **Pas besoin de faire une opération !**

Phrase réponse : **Il y a 12 crayons dans chaque boîte.**

4. Combien y a-t-il de crayon rouge dans une boîte ?

Opération : **Pas besoin de faire une opération !**

Phrase réponse : **Il y a 1 crayon rouge dans une boîte.**

5. Combien y a-t-il de crayons rouges en tout dans la classe ?

Opération : **Pas besoin de faire une opération !**

Phrase réponse : **Il y a 27 crayons rouges en tout dans la classe.**

6. Combien y a-t-il de crayons en tout dans la classe ?

Opération : $(27 + 27 + 27 + 27 + 27 + 27 + 27 + 27 + 27 + 27 + 27 + 27) = (27 \times 12) = 324$

Phrase réponse : **Il y a 324 crayons en tout dans la classe.**

7. Quel est l'âge de la maîtresse ?

Opération : **Pas besoin de faire une opération !**

Phrase réponse : **On ne peut pas répondre à cette question.**

8. Combien coûte une boîte de crayons ?

Opération : **Pas besoin de faire une opération !**

Phrase réponse : **Une boîte de crayons coûte 5 euros.**

9. Combien la maîtresse va-t-elle payer pour toutes les boîtes ?

Opération : $(27 + 27 + 27 + 27 + 27) = (5 \times 27) = (27 \times 5) = 135$

Phrase réponse : **La maîtresse va payer 135 euros.**

10. Combien lui restera-t-elle ?

Opération : $200 - 135 = 65$

Phrase réponse : **Il lui restera 65 euros.**