



Pour chaque problème, explique ton raisonnement et rédige une phrase réponse.



1

À un goûter, il y a 3 gâteaux identiques, partagés chacun en 3 parts égales.  
Ensuite, toutes les parts sont partagées en 2 morceaux égaux.  
Chacun des enfants prend alors 1 morceau et il en reste 5.

**Combien d'enfants participent à ce goûter ?**

phrase réponse > \_\_\_\_\_

2

Dans un cours double de CM1-CM2, il y a 20 élèves. Le professeur a 50 cahiers à distribuer uniquement aux CM1. Après leur avoir distribués équitablement, il lui en reste 8.

**Combien y a-t-il d'élèves de CM2 dans cette classe ?**

phrase réponse > \_\_\_\_\_

3

Sur le côté droit d'une rue, les maisons portent des numéros pairs en commençant par le n°2.  
Mais on pense que le chiffre 4 porte malheur.  
Les numéros utilisant le chiffre 4 n'existent donc pas.

**Quel n° porte la 20ème maison du côté droit ?**

phrase réponse > \_\_\_\_\_

4

Léa et Margot habitent une tour. Margot habite 20 étages au-dessus de Léa.  
Léa monte voir Margot en prenant l'escalier. À mi-chemin, elle est au 12ème étage.  
**À quel étage Margot habite-t-elle ?**

phrase réponse > \_\_\_\_\_

5

On a construit un grand cube avec 64 petits cubes blancs identiques.  
Puis on a peint en gris 5 faces du grand cube.  
**Combien de petits cubes ont alors exactement 2 faces grises ?**

