

Correction des problèmes CM1 de lundi 23/03

1/ Premier problème

question c → Combien avait-elle ce matin en partant de chez elle ?

Réponse → Elle avait 35 € car $20 + 15 = 35$

Deuxième problème

question b → Combien doit-il en acheter pour avoir la collection complète ?

Réponse → Il doit en acheter 7 car $24 - 17 = 7$

2/ Troisième problème

Ce matin, Bastien part de chez lui avec 40 €.

Dans la journée, il achète un manteau à 15 € et un gâteau à 5 €.

Enfin, il trouve un billet de 10 € par terre.

Combien a-t-il ce soir en rentrant ?

Réponse → Il a 30 €. Dépenses : $15 € + 5 € = 20 €$
 $40 € - 20 € = 20 €$ et $20 € + 10 € = 30 €$

Quatrième problème

Pour un menu, un cuisinier prévoit 3 plats différents pour chaque client.

45 personnes ont réservé pour le repas de ce soir.

Au dernier moment, il y a 17 annulations.

Combien de plats doit-il préparer en tout ?

Réponse → Il doit préparer 84 plats. $45 - 17 = 28$ Il y a 28 clients.
 $28 \times 3 = 84$

3/ a) Simon avait 23 billes dans sa poche.

À la récréation du matin, il a gagné 7 billes.

À la récréation de l'après-midi, il a perdu 3 billes.

Combien de billes a-t-il à la fin de la journée ?

Réponse : Il a 27 billes car $23 + 7 - 3 = 27$

b) Léo et Julie sortent de l'école à 16h30.

Ils discutent 20 minutes avec leurs amis.

Puis ils mettent 10 minutes à rentrer chez eux.

À quelle heure arrivent-ils chez eux ?

Réponse : Ils arrivent à 17 h car $16 \text{ h } 30 \text{ min} + 20 \text{ min} + 10 \text{ min} = 17 \text{ h}$

c) L'ogre Goulou a mangé 27 enfants.

On sait qu'il a mangé 15 garçons.

Combien a-t-il mangé de filles ?

Réponse : Il a mangé 12 filles car $27 - 15 = 12$

d) Léa lit un livre qui a 56 pages.

Elle a déjà lu 13 pages.

Combien lui reste-t-il de pages à lire ?

Réponse : Il lui reste 43 pages à lire car $56 - 13 = 43$

4/ Hugues Capet est le premier des rois capétiens.

Né en 941, il est mort en 996 après avoir accédé au trône en 987.

Son fils est surnommé Robert le Pieux

Il est né en 970 ; il est devenu roi en 996 et il est mort en 1031.

Qui a régné le plus longtemps ?

Réponse : C'est Robert le Pieux car il a régné 35 ans. ($1031 - 996 = 35$)

Hugues Capet n'a régné que 9 ans. ($996 - 987 = 9$)

5/ Premier énoncé

Le grand chapiteau du cirque peut contenir 1 300 spectateurs.

À la représentation de samedi soir, 183 places sont restées vides.

Combien y a-t-il eu de spectateurs samedi soir ?

Réponse : Il y a eu 1 117 spectateurs car $1\ 300 - 183 = 1\ 117$

Deuxième énoncé

Le grand chapiteau du cirque Poulione a fait ce dimanche-là une représentation exceptionnelle.

La caissière a vendu 672 billets à 8 euros. Les autres billets étaient gratuits.

Quelle a été la recette pour cette représentation ?

Réponse : La recette a été de 5 376 euros car $672 \times 8 = 5\ 376$