

Corrigé exercices bis: Approche de la division

1) Recopie et complète.

a) $24 = (3 \times 7) + 3$

b) $76 = (9 \times 8) + 4$

c) $39 = (5 \times 7) + 4$

d) $49 = (6 \times 8) + 1$

e) $22 = (4 \times 5) + 2$

f) $31 = (9 \times 3) + 4$

g) $61 = (10 \times 6) + 1$

h) $43 = (8 \times 5) + 3$

i) $57 = (7 \times 8) + 1$

j) $75 = (8 \times 9) + 3$

k) $83 = (9 \times 9) + 2$

2) Trouve parmi ces énoncés ceux qui correspondent à une situation de partage. Justifie ton choix. Attention, tu ne dois pas résoudre les problèmes. Tu peux faire cet exercice à l'oral.

<p>Ornella range ses 24 perles dans 3 boîtes. Elle place le même nombre de perles dans chaque boîte. Combien y a-t-il de perles dans chaque boîte ?</p> <p style="text-align: right;">①</p>	<p>Ambrine s'est abonnée, pour un an à un magazine qui coûte 5 €. Combien va-t-elle payer pour l'année ?</p> <p style="text-align: right;">②</p>
<p>Un cycliste parcourt tous les jours la même distance. Il a parcouru 84 km en 2 jours. Combien de kilomètres a-t-il parcourus chaque jour ?</p> <p style="text-align: right;">③</p>	<p>Un berger a un troupeau de 125 brebis. Il donne à chacune 3 kg de foin par jour. Combien de kg de foin lui faut-il par jour ?</p> <p style="text-align: right;">④</p>
<p>Les élèves de CE1 fabriquent 2 jeux de 28 cartes. Combien de cartes ont-ils fabriqués ?</p> <p style="text-align: right;">⑤</p>	<p>Dans sa tirelire, Noé n'a que des billets de 5 €. Il possède 40 €. Combien de billets a-t-il ?</p> <p style="text-align: right;">⑥</p>

Le problème 1 correspond à une situation de partage. On partage les perles dans 3 boîtes.

Le problème 2 n'est pas une situation de partage. C'est une situation multiplicative. Pour trouver combien Ambrine va payer, il faut multiplier le prix d'un magazine par 12 (nombre de mois dans une année).

Le problème 3 est une situation de partage. On partage le nombre de kilomètres en 2 pour connaître le nombre de kilomètres parcourus en une journée.

Le problème 4 n'est pas une situation de partage. C'est une situation multiplicative. Pour trouver le nombre de kilogrammes de foin nécessaire pour le troupeau chaque jour, il faut multiplier le nombre d'animaux par la quantité de foin nécessaire chaque jour pour un animal.

Le problème 5 n'est pas une situation de partage. C'est une situation multiplicative. Pour trouver le nombre de cartes fabriquées, il faut multiplier le nombre de cartes dans un jeu par le nombre de jeux.

Le problème 6 est une situation de partage. Pour trouver le nombre de billets, je partage le montant de ma tirelire par la valeur d'un billet. Cela me donnera le nombre de billets dans ma tirelire.

3) Résous le problème suivant.

Les bons biscuits de Tatie Rosette

Tatie Rosette est une excellent pâtissière. Non seulement sa tarte aux pommes est délicieuse, mais elle réalise toutes sortes de petits biscuits excellents. Justement, Loup et ses amis se chamaillent toujours un peu pour se les partager équitablement.

Voici ce que Tatie Rosette leur a préparé aujourd'hui :



Les biscuits restants seront pour Tatie Rosette.



18 macarons



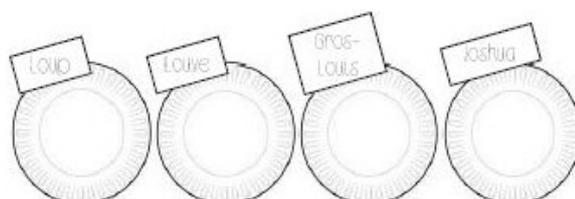
24 cookies



35 petits beures



29 coquins





18 macarons

$$18 = (4 \times 4) + 2$$

Chaque enfant aura 4 macarons et il en restera 2 pour Tatie Rosette.



24 cookies

$$24 = (4 \times 6) + 0$$

Chaque enfant aura 6 cookies et il n'en restera pas pour Tatie Rosette.



35 petits beurrés

$$35 = (4 \times 8) + 3$$

Chaque enfant aura 8 petits beurrés et il en restera 3 pour Tatie Rosette.



29 coquins

$$29 = (4 \times 7) + 1$$

Chaque enfant aura 7 coquins et il en restera 1 pour Tatie Rosette.

4) Résous les problèmes suivants.

8 * Caroline veut distribuer ses 26 figurines de collection entre ses 2 frères et sa sœur.

Recopie et complète l'égalité.

$$26 = (\dots \times \dots) + \dots$$

Le nombre d'enfants
(les deux frères et la sœur)

$$26 = (3 \times 8) + 2$$

Chaque enfant aura 8 figurines et il en restera 2 pour Caroline.

9 * Pour le pique-nique, Sandra a apporté 14 tartelettes aux fraises. 6 personnes sont présentes.

a. Combien de tartelettes chaque personne aura-t-elle ?

b. Combien en restera-t-il ?

$$14 = (6 \times 2) + 2$$

Chaque personne aura 2 tartelettes et il en restera 2.

10 * Un fleuriste a 60 roses.

a. Combien de bouquets de 7 roses peut-il réaliser ?

b. Combien de bouquets de 6 roses peut-il réaliser ?

$$60 = (7 \times 8) + 4$$

Le fleuriste peut faire 8 bouquets.

$$60 = (6 \times 10) + 0$$

Le fleuriste peut faire 10 bouquets.