

Maths – Vers la division - Correction p°107

Calcul mental

Expliquer l'activité à partir du premier exemple (a) de la première série:

-> Je pense à un nombre, je lui ajoute 9, je trouve 37. Vous devez trouver le nombre auquel j'ai pensé.

RÉPONSE : a. 28 b. 53 c. 25 d. 450 e. 75 f. 73 g. 250 h. 300.
RÉPONSE : a. 27 b. 150 c. 78 d. 419.

Première série :

	a	b	c	d
Je pense à un nombre	?	?	?	?
Je lui ajoute	9	10	300	150
Je trouve	37	63	325	600

Deuxième série :

	e	f	g	h
Je pense à un nombre	?	?	?	?
Je lui soustrais	10	30	200	50
Je trouve	65	43	50	250

A p° 107

Compléter une facture

Une explication de ce type de document sera peut-être nécessaire.

Réponses: **tables:** $26 \times 36 = 936 \text{ €}$; **chaises:** $26 \times 15 = 390 \text{ €}$ **Total:** $936 + 390 = 1\,326 \text{ €}$

n° 1 et 2 p°107

1) Problèmes faisant intervenir des groupements par 25.

Il faut tenir compte du dessin (à savoir que pour fabriquer un bracelet, il faut 25 perles).

Réponses: a) 2 bracelets b) 4 c) 10 d) 13 bracelets

2) Lou a déjà utilisé 125 perles pour faire ses 5 bracelets. Il lui reste donc 50 perles.

Avec 50 perles, Lou peut faire 2 bracelets ($50 = 25 \times 2$)

n° 3 et 4 p° 107

Chercher combien de fois un nombre est contenu dans un autre.

Réponses: 3) a) 5 b) 10 c) 11 d) 14 e) 100 f) 102

4) a) 1 b) 2 c) 3 d) 10 e) 6 f) 12

n° 5 p° 107

La résolution nécessite deux étapes qui font appel à des connaissances relatives à la multiplication par 100 et par 10.

Réponses: 15 cartons de 100 enveloppes: $15 \times 100 = 1\,500$.

Il manque donc $2\,035 - 1\,500 = 535$ enveloppes.

Il faudra donc **54 paquets** de 10 enveloppes ($54 \times 10 = 540$)

FACULTATIF

n°6 p° 107

Il s'agit d'un problème de groupements représentés par des « sauts » de 40, mais il est probable que beaucoup d'élèves ne l'identifieront pas ainsi. On insistera donc sur le fait que, là aussi, on a cherché « combien de fois 40 cm dans 1 000 cm » (une aide peut être apportée pour la conversion de 10 m en 1 000 cm).

Réponse: **25 bonds** (on sait que $10 \times 25 = 250$ et que $4 \times 250 = 1\,000$, $25 \times 40 = 1\,000$)