

CORRECTION CM1 EX 4, 5 ET 6 p 119

Exercice 4

Répertoire de 86

$86 \times 1 = 86$	860	8 600
$86 \times 2 = 172$	1 720	17 200
$86 \times 3 = 258$	2 580	25 800
$86 \times 4 = 344$	3 440	34 400
$86 \times 5 = 430$	4 300	43 000
$86 \times 6 = 516$	5 160	51 600
$86 \times 7 = 602$	6 020	60 200
$86 \times 8 = 688$	6 880	68 800
$86 \times 9 = 774$	7 740	77 400

a. $738 = (86 \times 8) + 50$

b. $7\,642 = (86 \times 88) + 74$

c. $12\,408 = (86 \times 144) + 24$

d. $8\,728 = (86 \times 101) + 42$

Exercice 5

1 téléphérique peut prendre 45 personnes. On a 547 personnes à monter. On divise 547 par 45 pour connaître le nombre de montées pleines.

$$547 = (45 \times 12) + 7$$

On devra faire 12 montées pleines et il restera 7 personnes à monter. Il faudra faire une autre montée avec les 7 personnes qui restent. Cela nous fera 13 montées au total.

Exercice 6

On a 1 050 € pour 86 enfants. On cherche combien on peut mettre par enfant ?

$$1\,050 = (86 \times 12) + 18$$

On peut mettre 12 € par enfant et il restera 18 €.

Facultatif : on peut encore partager les 18 € en disant que cela représente 1 800 centimes.

$$1\,800 = (86 \times 20) + 80$$

On pourra encore mettre 20 centimes par enfant et il restera 80 centimes.

Cela nous fera donc 12 € et 20 centimes par enfant ou 12,20 €.