

ENTRAINEMENT AU CALCUL MENTAL – Mardi 19 mai

Etape 1 : problèmes de groupements

→ Résous les trois problèmes.

a. Lisa voit **3 moutons** dans un pré. Elle compte les pattes. (Le mouton a quatre pattes !)

Combien trouve-t-elle de pattes ? Elle trouve pattes.

b. Alex a lancé **4 dés**. Tous les dès sont tombés **sur le 5**.

Combien de points a-t-il marqués ? Il a marqué points.

c. **Moustik** a lancé **4 dés**. Tous les dès sont tombés **sur le 6**.

Combien de points a-t-il marqués ? Il a marqué points.

.....
→ Lis les explications et corrige les réponses.

a. **3 moutons avec 4 pattes chacun : $4 + 4 + 4 = 3 \times 4 = 12$**

b. **4 dés sur 5 : $5 + 5 + 5 + 5 = 4 \times 5 = 20$**

c. **4 dés sur 6 : $6 + 6 + 6 + 6 = 4 \times 6 = 24$**

Etape 2 : multiplier par 10 ou par 100

→ Révise en relisant **le dico-maths n°18 page 10**.

→ Calcule.

a. $7 \times 10 = \dots\dots\dots$; b. $13 \times 10 = \dots\dots\dots$; c. $9 \times 100 = \dots\dots\dots$

d. $30 \times 10 = \dots\dots\dots$; e. Combien de fois 10 dans 50 ? $\dots\dots\dots$

f. Combien de fois 100 dans 200 ? $\dots\dots\dots$ g. Combien de fois 10 dans 500 ? $\dots\dots\dots$

.....
→ **Corrige les résultats.**

a. $7 \times 10 = 70$; b. $13 \times 10 = 130$; c. $9 \times 100 = 900$

d. $30 \times 10 = 300$; e. Combien de fois 10 dans 50 ? $5 \times 10 = 50$

f. Combien de fois 100 dans 200 ? $2 \times 100 = 200$

g. Combien de fois 10 dans 500 ? $50 \times 10 = 500$

Etape 3 : multiplier par 3 : construire les résultats

→ Rappelle-toi : 3 fois 4 = $3 \times 4 = 4 \times 3 = 4$ fois 3 = 12

→ Calcule.

- a. 2 fois 3 : ; b. 3 fois 3 : ; c. 3 fois 5 : ; d. 6 fois 3 :
e. 3 fois 7 : ; f. 3 fois 9 : ; g. 5 fois 3 : ; h. 3 fois 6 :

.....
→ Corrige les résultats.

- a. 2 fois 3 = 6 ; b. 3 fois 3 = 9 ; c. 3 fois 5 = 15 ; d. 6 fois 3 = 18
e. 3 fois 7 = 21 ; f. 3 fois 9 = 27 ; g. 5 fois 3 = 15 ; h. 3 fois 6 = 18

Etape 4 : multiplier par 3 : s'entraîner

→ Calcule. (Si tu es bloqué, tu peux t'aider du corrigé de l'étape 3.)

- a. 8 fois 3 : ; b. 7 fois 3 : ; c. 6 fois 3 :
d. Combien de fois 3 dans 6 ? e. Combien de fois 3 dans 12 ?
f. Combien de fois 3 dans 15 ?

.....
→ Corrige les résultats.

- a. 8 fois 3 : 24 ; b. 7 fois 3 : 21 ; c. 6 fois 3 : 18
d. Combien de fois 3 dans 6 ? 2 e. Combien de fois 3 dans 12 ? 4
f. Combien de fois 3 dans 15 ? 5

Si tu as des hésitations pour retrouver les résultats de la table de 3, il faut les apprendre par cœur.

$0 \times 3 = 0$

$1 \times 3 = 3$

$2 \times 3 = 6$

$3 \times 3 = 9$

$4 \times 3 = 12$

$5 \times 3 = 15$

$6 \times 3 = 18$

$7 \times 3 = 21$

$8 \times 3 = 24$

$9 \times 3 = 27$

$10 \times 3 = 30$

