

CALCUL MENTAL/REVISER – Mercredi 3 juin

Etape 1 : ajouter 19 ou 18

* **Réviser** « Calcul mental rapide de sommes », Dico-maths n°10, page 6 et
« Plusieurs méthodes pour calculer mentalement une somme », Dico-maths n°12,
page 7

* **Astuces** : - ajouter 19 (= 20 - 1), c'est ajouter 20 et enlever 1
- ajouter 18 (= 20 - 2), c'est ajouter 20 et enlever 2

* **Calcule** :

- a. $20 + 19 = \dots\dots\dots$ b. $31 + 19 = \dots\dots\dots$ c. $17 + 19 = \dots\dots\dots$
d. $30 + 18 = \dots\dots\dots$ e. $12 + 18 = \dots\dots\dots$ f. $15 + 18 = \dots\dots\dots$
g. $32 + 19 = \dots\dots\dots$ h. $19 + 19 = \dots\dots\dots$ i. $51 + 19 = \dots\dots\dots$
j. $22 + 18 = \dots\dots\dots$ k. $31 + 18 = \dots\dots\dots$ l. $19 + 18 = \dots\dots\dots$

→ Corrige les réponses.

- a. $20 + 19 = \mathbf{39}$ b. $31 + 19 = \mathbf{50}$ c. $17 + 19 = \mathbf{36}$
d. $30 + 18 = \mathbf{48}$ e. $12 + 18 = \mathbf{30}$ f. $15 + 18 = \mathbf{33}$
g. $32 + 19 = \mathbf{51}$ h. $19 + 19 = \mathbf{38}$ i. $51 + 19 = \mathbf{70}$
j. $22 + 18 = \mathbf{40}$ k. $31 + 18 = \mathbf{49}$ l. $19 + 18 = \mathbf{37}$

Etape 2 : doubles et moitiés de multiples de 5

- a. double de 15 : $\dots\dots\dots$ b. double de 20 : $\dots\dots\dots$ c. double de 25 : $\dots\dots\dots$
d. moitié de 20 : $\dots\dots\dots$ e. moitié de 30 : $\dots\dots\dots$ f. moitié de 60 : $\dots\dots\dots$
g. double de 30 : $\dots\dots\dots$ h. double de 35 : $\dots\dots\dots$ i. double de 45 : $\dots\dots\dots$
j. moitié de 80 : $\dots\dots\dots$ k. moitié de 50 : $\dots\dots\dots$ l. moitié de 70 : $\dots\dots\dots$

→ Corrige les résultats.

- a. double de 15 : $\mathbf{30}$ b. double de 20 : $\mathbf{40}$ c. double de 25 : $\mathbf{50}$
d. moitié de 20 : $\mathbf{10}$ e. moitié de 30 : $\mathbf{15}$ f. moitié de 60 : $\mathbf{30}$
g. double de 30 : $\mathbf{60}$ h. double de 35 : $\mathbf{70}$ i. double de 45 : $\mathbf{90}$
j. moitié de 80 : $\mathbf{40}$ k. moitié de 50 : $\mathbf{25}$ l. moitié de 70 : $\mathbf{35}$

Etape 3 : Exercice 2 page 94

→ Corrige l'exercice.

Résoudre des problèmes

- 2 Pour aller dans sa classe, Lisa doit monter un escalier de 20 marches. Elle fait d'abord 6 grands pas en montant 2 marches à chaque pas.

Combien lui reste-t-il de marches à monter pour arriver en haut de l'escalier ?

Il reste 8 marches.

Lisa monte 6 fois 2 marches :

$$6 \times 2 = 12.$$

$$20 - 12 = 8$$

Etape 4 : Exercice 2 page 95

→ Corrige l'exercice.

Décomposer 50

- 2 Entoure des nombres sur chaque grille. La somme des nombres entourés doit être égale à 50. Trouve 4 solutions différentes.

Solution 1

5	5	5	5
10	10	10	10
20	20	20	20
25	25	25	25

Solution 2

5	5	5	5
10	10	10	10
20	20	20	20
25	25	25	25

Solution 3

5	5	5	5
10	10	10	10
20	20	20	20
25	25	25	25

Solution 4

5	5	5	5
10	10	10	10
20	20	20	20
25	25	25	25