

Chapitre 9 : DECOUVRIR DES STRATEGIES DE CALCUL MENTAL

Compétences attendues

Savoir ajouter ou soustraire un nombre entier se terminant par 9.

Savoir ajouter en regroupant des nombres "complémentaires".

Savoir multiplier ou diviser un nombre par 5.

Savoir multiplier un nombre par 50 ou 25.

Savoir multiplier par 0,1

Cours : 6 stratégies de calcul mental.

1	Pour ajouter un nombre entier se terminant par 9 : <ul style="list-style-type: none">- On ajoute la dizaine supérieure- On retranche 1	Exemple $385 + 59 = ?$ $385 + 60 - 1 = 445 - 1 = 444$
2	Pour soustraire un nombre entier se terminant par 9 : <ul style="list-style-type: none">- On soustrait la dizaine supérieure- On ajoute 1	Exemple $132 - 19 = ?$ $132 - 20 + 1 = 112 + 1 = 113$
3	Pour diviser un nombre par 5 : <ul style="list-style-type: none">- On le divise par 10- On multiplie par 2	Exemple $32 : 5 = ?$ $32 : 10 \times 2 = 3,2 \times 2 = 6,4$
4	Pour multiplier un nombre par 5 : <ul style="list-style-type: none">- On le multiplie par 10- On divise par 2	Exemple $4,1 \times 5 = ?$ $4,1 \times 10 : 2 = 41 : 2 = 20,5$
5	Pour multiplier un nombre par 25 : <ul style="list-style-type: none">- On le multiplie par 100- On divise par 4	Exemple $36 \times 25 = ?$ $36 \times 100 : 4 = 3600 : 4 = 900$
6	Pour multiplier un nombre par 0,1, on le divise par 10.	Exemple $9,58 \times 0,1$ $9,58 \times 0,1 = 9,58 : 10 = 0,958$

Chapitre 9 : DECOUVRIR DES STRATEGIES DE CALCUL MENTAL

Compétences attendues

Savoir ajouter ou soustraire un nombre entier se terminant par 9.

Savoir ajouter en regroupant des nombres "complémentaires".

Savoir multiplier ou diviser un nombre par 5.

Savoir multiplier un nombre par 50 ou 25.

Savoir multiplier par 0,1

Cours : 6 stratégies de calcul mental.

1	Pour ajouter un nombre entier se terminant par 9 : - On ajoute la dizaine supérieure - On retranche	Exemple $385 + 59 = ?$
2	Pour soustraire un nombre entier se terminant par 9 : - On soustrait la dizaine supérieure - On ajoute	Exemple $132 - 19 = ?$
3	Pour diviser un nombre par 5 : - On le divise par	Exemple $32 : 5 = ?$
4	Pour multiplier un nombre par 5 : - On le multiplie par	Exemple $4,1 \times 5 = ?$
5	Pour multiplier un nombre par 25 : - On le multiplie par	Exemple $36 \times 25 = ?$
6	Pour multiplier un nombre par 0,1, on le divise par	Exemple $9,58 \times 0,1$