

Calculer mentalement des sommes et des différences (4)

Ajouter ou enlever 9 ou 11 à des nombres inférieurs à 100



Ajouter 11, c'est ajouter 1 au chiffre des dizaines et 1 au chiffre des unités.

1 Ajoute 11. → $+1d$ $+1u$

- a. $8 \rightarrow 19$ $3 \rightarrow 14$ $2 \rightarrow 13$
 b. $20 \rightarrow 31$ $50 \rightarrow 61$ $80 \rightarrow 91$
 c. $14 \rightarrow 25$ $64 \rightarrow 75$ $84 \rightarrow 95$
 d. $27 \rightarrow 38$ $83 \rightarrow 94$ $46 \rightarrow 57$
 e. $9 \rightarrow 20$ $29 \rightarrow 40$ $79 \rightarrow 90$



Ajouter 9, c'est ajouter 1 au chiffre des dizaines et enlever 1 au chiffre des unités.

2 Ajoute 9. → $+1d$ $-1u$

- a. $30 \rightarrow 39$ $90 \rightarrow 99$ $80 \rightarrow 89$
 b. $9 \rightarrow 18$ $4 \rightarrow 13$ $7 \rightarrow 16$
 c. $61 \rightarrow 70$ $31 \rightarrow 40$ $1 \rightarrow 10$
 d. $46 \rightarrow 55$ $56 \rightarrow 65$ $16 \rightarrow 25$
 e. $78 \rightarrow 87$ $54 \rightarrow 63$ $67 \rightarrow 76$



Enlever 11, c'est enlever 1 au chiffre des dizaines et 1 au chiffre des unités.

3 Enlève 11. → $-1d$ $-1u$

- a. $81 \rightarrow 70$ $51 \rightarrow 40$ $31 \rightarrow 20$
 b. $22 \rightarrow 11$ $44 \rightarrow 33$ $88 \rightarrow 77$
 c. $37 \rightarrow 26$ $17 \rightarrow 6$ $87 \rightarrow 76$
 d. $89 \rightarrow 78$ $74 \rightarrow 63$ $45 \rightarrow 34$
 e. $60 \rightarrow 49$ $50 \rightarrow 39$ $80 \rightarrow 69$



Enlever 9, c'est enlever 1 au chiffre des dizaines et ajouter 1 au chiffre des unités.

4 Enlève 9. $-1d$ $+1u$

- a. $19 \rightarrow 10$ $79 \rightarrow 70$ $59 \rightarrow 50$
 b. $18 \rightarrow 9$ $15 \rightarrow 6$ $11 \rightarrow 2$
 c. $10 \rightarrow 1$ $40 \rightarrow 31$ $90 \rightarrow 81$
 d. $23 \rightarrow 14$ $53 \rightarrow 44$ $83 \rightarrow 74$
 e. $64 \rightarrow 55$ $38 \rightarrow 29$ $95 \rightarrow 86$

Ajouter ou enlever 9 ou 11 à des nombres supérieurs à 100

5 Ajoute 11. $+1d$ $+1u$

- a. $130 \rightarrow 141$ $160 \rightarrow 171$ $120 \rightarrow 131$
 b. $115 \rightarrow 126$ $155 \rightarrow 166$ $185 \rightarrow 196$
 c. $104 \rightarrow 115$ $108 \rightarrow 119$ $101 \rightarrow 112$
 d. $134 \rightarrow 145$ $178 \rightarrow 189$ $183 \rightarrow 194$
 e. $109 \rightarrow 120$ $179 \rightarrow 190$ $119 \rightarrow 130$
 f. $89 \rightarrow 100$ $189 \rightarrow 200$

6 Enlève 11. $-1d$ $-1u$

- a. $161 \rightarrow 150$ $181 \rightarrow 170$ $121 \rightarrow 110$
 b. $155 \rightarrow 144$ $111 \rightarrow 100$ $188 \rightarrow 177$
 c. $185 \rightarrow 174$ $165 \rightarrow 154$ $145 \rightarrow 134$
 d. $143 \rightarrow 132$ $194 \rightarrow 183$ $132 \rightarrow 121$
 e. $100 \rightarrow 89$ $120 \rightarrow 109$ $190 \rightarrow 179$
 f. $109 \rightarrow 98$ $105 \rightarrow 94$ $101 \rightarrow 90$