

Calcul rapide

Objectif : Calculer l'ordre de grandeur de la somme ou de la différence de deux nombres plus petits que 100

Rappels et conseils

1. Calculer un **ordre de grandeur**, c'est effectuer un calcul en remplaçant les nombres donnés par des **nombres arrondis**. Cela permet d'éviter de grossières erreurs de calcul.

Exemple : Pour savoir combien font à peu près $18 + 31$, je remplace dans ma tête 18 par 20 et 31 par 30. (Autrement dit, je les arrondis.)

Je calcule $20 + 30 = 50$.

Donc la somme de $18 + 31$ ne doit pas être très éloignée de 50. (En réalité, c'est 49.)

1 – Pourrais-tu arrondir les nombres suivants à la dizaine la plus proche ?

$31 \rightarrow \dots\dots\dots$

$23 \rightarrow \dots\dots\dots$

$89 \rightarrow \dots\dots\dots$

$74 \rightarrow \dots\dots\dots$

$17 \rightarrow \dots\dots\dots$

$68 \rightarrow \dots\dots\dots$

$48 \rightarrow \dots\dots\dots$

$97 \rightarrow \dots\dots\dots$

2 – Tu es sûrement capable de calculer l'ordre de grandeur des sommes suivantes !

$52 + 33 \rightarrow 50 + 30 = 80$

$42 + 23 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$88 + 9 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$57 + 19 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$32 + 19 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$39 + 57 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$52 + 18 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$72 + 48 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$41 + 88 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$88 + 88 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$72 + 58 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$38 + 53 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$37 + 52 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$47 + 61 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$93 + 58 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$71 + 17 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

3 – Et maintenant voici des soustractions !

$88 - 31 \rightarrow 90 - 30 = 60$

$53 - 31 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$72 - 18 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$62 - 29 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$81 - 22 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$43 - 32 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$58 - 29 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$68 - 17 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$41 - 17 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$99 - 68 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$79 - 58 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$72 - 41 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$37 - 18 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$88 - 57 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$93 - 58 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$32 - 11 \rightarrow \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

Corrigé

1 – Pourrais-tu arrondir les nombres suivants à la dizaine la plus proche ?

$31 \rightarrow 30$

$23 \rightarrow 20$

$89 \rightarrow 90$

$74 \rightarrow 70$

$17 \rightarrow 20$

$68 \rightarrow 70$

$48 \rightarrow 50$

$97 \rightarrow 100$

2 – Tu es sûrement capable de calculer l'ordre de grandeur des sommes suivantes !

$52 + 33 \rightarrow 50 + 30 = 80$

$42 + 23 \rightarrow 40 + 20 = 60$

$88 + 9 \rightarrow 90 + 10 = 100$

$57 + 19 \rightarrow 60 + 20 = 80$

$32 + 19 \rightarrow 30 + 20 = 50$

$39 + 57 \rightarrow 40 + 60 = 100$

$52 + 18 \rightarrow 50 + 20 = 70$

$72 + 48 \rightarrow 70 + 50 = 120$

$41 + 88 \rightarrow 40 + 90 = 130$

$88 + 88 \rightarrow 90 + 90 = 180$

$72 + 58 \rightarrow 70 + 60 = 130$

$38 + 53 \rightarrow 40 + 50 = 90$

$37 + 52 \rightarrow 40 + 50 = 90$

$47 + 61 \rightarrow 50 + 60 = 110$

$93 + 58 \rightarrow 90 + 60 = 150$

$71 + 17 \rightarrow 70 + 20 = 90$

3 – Et maintenant voici des soustractions !

$88 - 31 \rightarrow 90 - 30 = 60$

$53 - 31 \rightarrow 50 - 30 = 20$

$72 - 18 \rightarrow 70 - 20 = 50$

$62 - 29 \rightarrow 60 - 30 = 30$

$81 - 22 \rightarrow 80 - 20 = 60$

$43 - 32 \rightarrow 40 - 30 = 10$

$58 - 29 \rightarrow 60 - 30 = 30$

$68 - 17 \rightarrow 70 - 20 = 50$

$41 - 17 \rightarrow 40 - 20 = 20$

$99 - 68 \rightarrow 100 - 70 = 30$

$79 - 58 \rightarrow 80 - 60 = 20$

$72 - 41 \rightarrow 70 - 40 = 30$

$37 - 18 \rightarrow 40 - 20 = 20$

$88 - 57 \rightarrow 90 - 60 = 30$

$93 - 58 \rightarrow 90 - 60 = 30$

$32 - 11 \rightarrow 30 - 10 = 20$