

Le travail doit être fait sur une copie soigneusement présentée. Tous les calculs doivent être rédigés correctement et les résultats encadrés. On répond à un problème avec une phrase. Le travail est à faire sans calculatrice. Tout ce qui est sale ou illisible ne sera pas corrigé.

Exercice 1 : Calcule les expressions suivantes (tu peux donner directement le résultat)

$$A = (+17) + (-4); B = (-6) + (-5); C = (-7) + (+3) + (-2); D = (+4) + (-3) + (+2) + (-1);$$

$$E = (-7) + (-10) + (+5) + (-1) + (+2); F = (+7) - (-5); G = (+12,3) - (+5,6);$$

$$H = (+35,3) - (-4,5); I = (-13) - (+55); J = (-25) - (-47).$$

Exercice 2 :

Ramsès II fut un pharaon né en $-1\ 304$. Il a vécu 67 ans. Ramsès III a vécu 32 ans et s'est éteint en $-1\ 134$. Combien d'années séparent la date de décès de Ramsès II de la date de naissance de Ramsès III ? Explique.

Exercice 3 : calcule le nombre suivant, essaye de faire des regroupements astucieux.

$$A = (+503) - (-343,8) - (-415,5) - (743,8) + (-203) + (-84,5)$$

Exercice 4 : Effectue les calculs suivants, tu donneras l'écriture décimale du résultat.

$$A = 0,0305 \times 0,01 ; B = 34\ 700 \times 0,1 ; C = 743 \div 0,001 ; D = 430\ 000 \div 100 ; E = 0,04 \times 100 \times 0,1$$

$$F = \frac{203}{10\ 000} + \frac{55}{100} ; G = \frac{987\ 654}{1\ 000\ 000} - \frac{98}{100} + \frac{4}{10\ 000} - \frac{54}{1\ 000\ 000}$$

Exercice 5 : Que devient le nombre 563,39 :

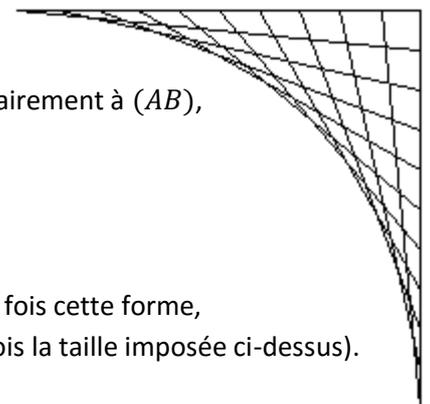
- si on lui ajoute un centième ?
- si on lui ajoute un millième ?
- si on lui retire quatre dixièmes ?
- si on lui retire quatre dizaines ?

Exercice 6 : on donne le nombre suivant : $N = 2\ 408,532\ 409$

- donne un encadrement de N au centième près.
- Donne une valeur approchée par excès au millième près.
- Donne une valeur approchée par défaut au dixième près.
- Donne la valeur arrondie à l'unité près, et au dix-millième près.

Exercice 7 : Prends une feuille blanche et ton matériel de géométrie.

Trace un segment $[AB]$ de 10cm de longueur, et partant du point A , perpendiculairement à (AB) , trace un segment $[AC]$ qui fait lui aussi 10 cm de longueur. Sur $[AB]$, place un point tous les cm. Fais de même sur $[AC]$. Utilise ta préparation pour reproduire le schéma ci-contre :



Variantes acceptées : tu peux créer un dessin géométrique qui contient plusieurs fois cette forme, dans plusieurs position et de plusieurs tailles (tu es obligé d'avoir au moins une fois la taille imposée ci-dessus). Tu peux colorier soigneusement ta figure.