

Date :

Prénom :

L'ordre de grandeur d'un résultat – Evaluation CFG

Calculatrice interdite – Brouillon interdit

Estimer l'ordre de grandeur d'un résultat

Avoir au moins 14 sur 20

validé : oui - non

1) Parmi les valeurs proposées, **entoure l'ordre de grandeur du résultat** qui convient le mieux. /4

| | Propositions | | |
|----------------------------|--------------|--------|--------|
| 589,24 + 207,25 | 800 | 850 | 900 |
| 4,98 + 3,12 + 0,99 | 7 | 9 | 11 |
| 9 008,13 + 1 956,56 | 11 000 | 12 000 | 13 000 |
| 19,95 – 4,80 | 11 | 13 | 15 |

2) Parmi les valeurs proposées, **entoure l'ordre de grandeur du résultat** qui convient le mieux. /4

| | Propositions | | |
|----------------------|--------------|-------|-------|
| 24,89 x 10,15 | 35 | 250 | 2489 |
| 5,01 x 99,85 | 50 | 100 | 500 |
| 121 x 1,90 | 242 | 2 420 | 1 210 |
| 19,95 : 2,01 | 10 | 15 | 18 |

3) Propose pour les calculs suivants **un ordre de grandeur du résultat**. /8

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| 21,2 + 5 000,98 → | 32,03 x 9,95 → |
| 100,92 + 49,58 → | 4,01 x 3,02 → |
| 724,02 – 25,99 → | 5004 : 10,1 → |
| 34,13 - 4,52 - 9,89 → | 10,002 x 1,99 → |

4) Pour chacun des problèmes donne un ordre de grandeur du résultat. /4

Problème 1

J'achète un ordinateur à 495,85 euros et une imprimante à 48,50 euros.

Combien vais-je payer environ ?

Opération en ligne :

Ordre de grandeur du résultat :

Environ euros

Problème 2

Le 2^{ème} étage de la Tour Eiffel se situe à 115,75m d'altitude.

Le 3^{ème} étage se trouve 160,38m plus haut que le 2^{ème} étage.

A quelle altitude se situe le 3^{ème} étage ?

Opération en ligne :

Ordre de grandeur du résultat :

Environ mètres.

