Tutoriel 1: Poser une addition

Effectue, en posant, le calcul suivant : 128,697 + 1 365,79

Correction détaillée :

- 1) Je pose en alignant bien les unités
- 2) Je calcule colonne par colonne, sans oublier les éventuelles retenues

Millièmes :
$$7 + rien = 7$$
Centièmes : $9 + 9 = 18$ je pose 8 et retiens

1 2 8 , 6 9 7

+ 1 3 6 5 , 7 9

= 1 4 9 4 , 4 8 7 Unités : $8 + 5 + 1 = 14$ je pose 4 et retiens 1
Dizaines : $6 + 2 + 1 = 9$
Centaines : $1 + 3 = 4$
Millièmes : $1 + 7 + 1 = 14$ je pose 4 et retiens 1
Dizaines : $1 + 3 = 4$
Millièmes : $1 + 7 + 1 = 14$ je pose 4 et retiens 1
Dizaines : $1 + 7 + 1 = 14$ je pose 4 et retiens 1

3) Je vérifie que mon ordre de grandeur est correct : $128,697+1365,79 \simeq 100+1400$ donc $128,697+1365,79 \simeq 1500$ et $1494,487 \simeq 1500$ donc c'est cohérent.

(Je peux aussi utiliser la preuve par 9 :

$$1 + 2 + 8 + 6 + 9 + 7 = 33$$
 et $3 + 3 = 6$
 $1 + 3 + 6 + 5 + 7 + 9 = 31$ et $3 + 1 = 4$

$$1 + 4 + 9 + 4 + 4 + 8 + 7 = 37$$
 et $3 + 7 = 10$ et $1 + 0 = 1$

$$6 + 4 = 10$$
 et $1 + 0 = 1$ c'est cohérent.)

4) J'écris ma réponse proprement et je l'encadre :

$$128,697 + 1 365,79 = 1 494,487$$