

La somme de 4 multiples consécutifs de 9 est
égale à 450.

Quels sont ces 4 nombres entiers ?



Éléments de réponse

On pose n , le premier multiple de 9 que l'on cherche.

$$n + (n + 9) + (n + 18) + (n + 27) = 450$$

$$4n + 54 = 450$$

$$4n = 450 - 54$$

$$4n = 396$$

$$n = 99$$

Les 4 nombres entiers sont donc : **99, 108, 117 et 126.**

On vérifie : $99 + 108 + 117 + 126 = 450$.