

Questions flash

2nd

30 secondes par calcul

QF_S49-3

Calcul 1

Quelle est la probabilité de gagner avec ce programme?

```
from random import randint
de1 = randint(8, 10)
de2 = randint(0, 1)
if de2 > 8:
    print('gagné!')
else:
    print('perdu')
```

Calcul 2

x représente n'importe quel nombre.

Développer l'expression suivante

$$A = 3x - 5(x - 1)$$

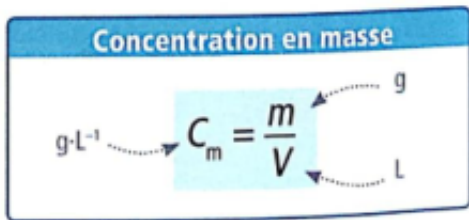
Calcul 3

On rappelle la formule

Concentration en masse

$$C_m = \frac{m}{V}$$

$g \cdot L^{-1}$ → C_m ← g
← L ←

A diagram titled "Concentration en masse" (Mass Concentration) showing the formula $C_m = \frac{m}{V}$ in a light blue box. To the left of the box, the unit $g \cdot L^{-1}$ has a dashed arrow pointing to the C_m term. To the right of the box, the unit g has a dashed arrow pointing to the m term, and the unit L has a dashed arrow pointing to the V term.

Quelle formule permet de calculer le volume ?

Calcul 4

Dire si oui ou non ce raisonnement est correct (logique).

On sait que $f(x) = (x + 1)^2$ et que
 $g(x) = x^2 + 2x + 1$

Or

- $f(2) = 9$ et $g(2) = 9$
- $f(10) = 121$ et $g(10) = 121$

Donc $f(x) = g(x)$ quelque soit la valeur de x

Fin

On retourne son papier.