

Questions flash

2nd

30 secondes par calcul

QF_S49-4

Calcul 1

Quelle est la probabilité de gagner avec ce programme?

```
from random import randint
de = randint(0, 100)
if de > 75:
    print('gagné!')
else:
    print('perdu')
```

Calcul 2

a représente n'importe quel nombre.

Développer l'expression suivante

$$A = 3x - 5x(x - 2)$$

Calcul 3

On rappelle la formule

The diagram shows the formula for mass concentration, $C_m = \frac{m}{V}$, enclosed in a light blue box. Above the box is a blue header with the text "Concentration en masse". 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.

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

On donne les valeurs $C_m = 10g.L^{-1}$ et $V = 100L$.

Calculer la valeur de m .

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

$$2(x + 1) = 2x + 1$$

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

Fin

On retourne son papier.