

Questions flash

2nd

30 secondes par calcul

QF_S49-1

Calcul 1

Quelle est la probabilité de gagner avec ce programme?

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

Calcul 2

x représente n'importe quel nombre.

Développer l'expression suivante

$$A = (-2x - 4)(-x + 5)$$

Calcul 3

On rappelle la formule

Concentration en masse

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

The diagram shows the formula $C_m = \frac{m}{V}$ with a light blue background. A dashed arrow points from the unit $g \cdot L^{-1}$ to the C_m term. Another dashed arrow points from the unit g to the m term. A third dashed arrow points from the unit L to the V term.

On donne les valeurs $C_m = 15g.L^{-1}$ et $V = 5L$.

Calculer la valeur de m .

Calcul 4

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

On sait que $A = 2x + 4$ et $B = 2(x + 2)$

Or si $x = 3$, $A = 10$ et $B = 10$.

Donc $A = B$ quelque soit la valeur de x

Fin

On retourne son papier.