

# Questions flash

2nd

30 secondes par calcul

QF\_S49-2

# Calcul 1

Quelle est la probabilité de gagner avec ce programme?

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

# Calcul 2

$a$  représente n'importe quel nombre.

Développer l'expression suivante

$$A = 2 - 3a(a + 1)$$



# Calcul 4

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

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

**Or**  $2(x + 2) = 2 \times x + 2 \times 2 = 2x + 4$

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

# Fin

On retourne son papier.