

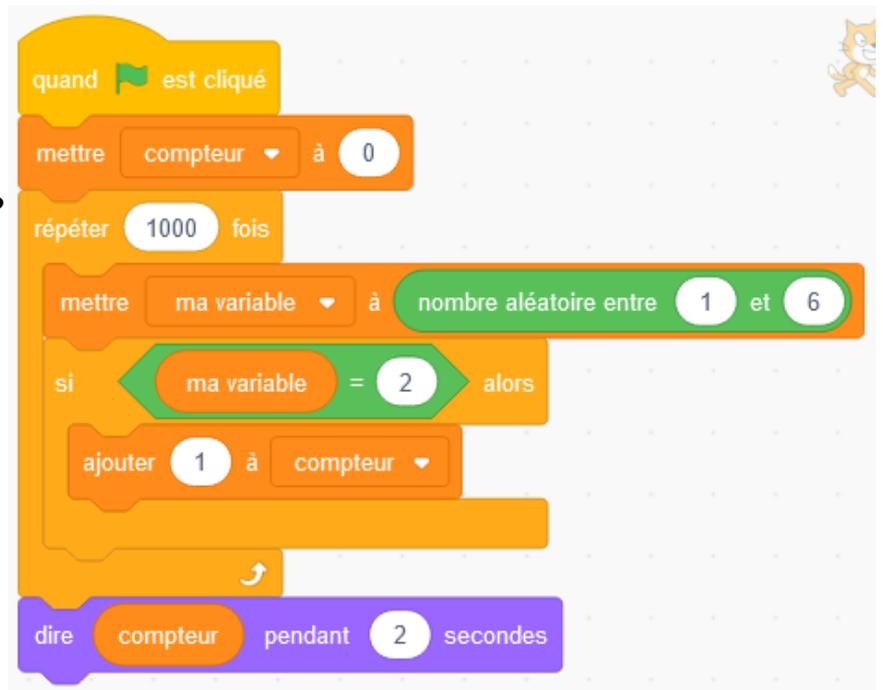
Nom: \_\_\_\_\_

exercice 1: cahier d'exercices pour lundi 20 janvier

Page 7

/ 6

- Que fait ce programme ?
- Que doit-on modifier pour qu'il affiche le nombre de "3" obtenus ?
- Que doit-on modifier pour qu'il affiche la fréquence du résultat "2" ?
- Que doit-on modifier pour qu'il effectue 100 000 lancers ?

exercice 2: cahier d'exercices pour lundi 20 janvier

Page 1

/ 6

Développer puis réduire les expressions suivantes

$$A = (5 + x)(5 - x) \quad B = (8x + 4)(8x - 4) \quad C = (10x + 6y)(10x - 6y)$$

$$D = (2x - 4)(2x + 4) \quad E = (x + 7)(7 - x) \quad F = (3x - 4)(4 + 3x)$$

exercice 3: cahier d'exercices pour mardi 21 janvier

Page 33

/ 6

- ABC est un triangle rectangle en A, avec  $\widehat{ACB} = 35^\circ$  et  $BC = 7$  cm  
Calculer la longueur AB.
- RST est un triangle rectangle en S, avec  $\widehat{SRT} = 30^\circ$  et  $RS = 7$  cm  
Calculer la longueur RT.
- IJK est un triangle rectangle en K, avec  $\widehat{IJK} = 66^\circ$  et  $KI = 7$  m  
Calculer la longueur KJ.