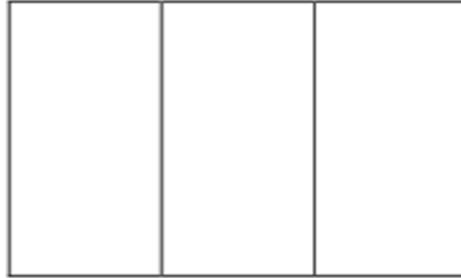




## Énigmes du jeudi 14/03/24

### CYCLES 2

Auriane veut colorier une carte d'anniversaire. Cette carte est composée de trois rectangles comme ci-dessous :



Elle souhaite la colorier avec trois couleurs : vert, rouge et bleu.

Combien de cartes différentes peut-elle colorier ?

### CYCLE 3

Si l'on considère qu'à partir de l'âge de 2 ans, un être humain prend trois repas par jours.

A quel âge prendra-t-il son cent millième repas ?

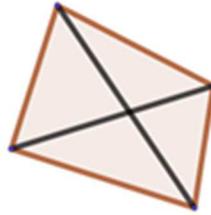
*On considèrera qu'une année est composée de 365 jours.*



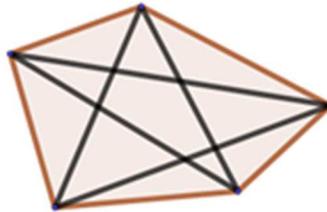
## CYCLE 4

### Diagonales

Dans un quadrilatère (polygone à 4 côtés), on peut tracer deux diagonales.



Dans un pentagone (polygone à 5 côtés), on peut tracer 5 diagonales.



Dans mon polygone, on peut tracer 2 079 diagonales.

Combien a-t-il de côtés ?