



15 - 21  
MARS 2021



Mathé-  
matiques  
et  
société

## Énigme du Mercredi 17 mars 2021

Vous devez ranger trois paires de cube : une paire portant le numéro 1, une paire portant le numéro 2, et une paire portant le numéro 3. Sachant qu'entre les numéros 1, il ne doit y avoir qu'un seul cube; entre les numéros 2, il doit y avoir 2 cubes et entre les numéros 3 il doit y en avoir 3, réussirez-vous ?

Saurez-vous le faire avec 4 paires de cubes ? En combien de temps ?

### Solution

Vous devez ranger trois paires de cube : une paire portant le numéro 1, une paire portant le numéro 2, et une paire portant le numéro 3. Sachant qu'entre les numéros 1, il ne doit y avoir qu'un seul cube; entre les numéros 2, il doit y avoir 2 cubes et entre les numéros 3 il doit y en avoir 3, on doit avoir une ligne qui contient : 1 \_ 1

Alors on essaye :

1 2 1 3 2 3 ne respecte pas la consigne,

1 3 1 2 \_ \_ démarre mal

3 1 2 1 3 2 est la seule solution.

Avec 4 paires de cubes :

4 2 3 1 2 4 3