



ÉNIGME

- LE CODE (2^E CYCLE) -

Énoncé de l'énigme

Le code que cherchent les détectives est composé de 5 nombres parmi ceux fournis. Celui-ci commence par un nombre premier. Le code est une suite logique dont la régularité est $+3$, -1 .

Pouvez-vous nous aider à trouver le code?

Pouvez-vous nous aider à trouver le code?

- Code de 5 nombres parmi ceux fournis
- Commence par un nombre premier
- Suite logique de régularité $+3$, -1



	10	5	15
2			
	4	8	13
3		7	9
16		11	



lamagiedesmaths.ulaval.ca



SOLUTION DE L'ÉNIGME



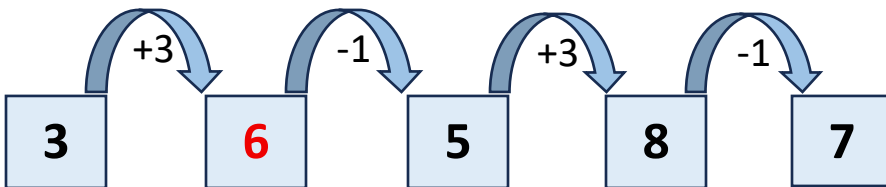
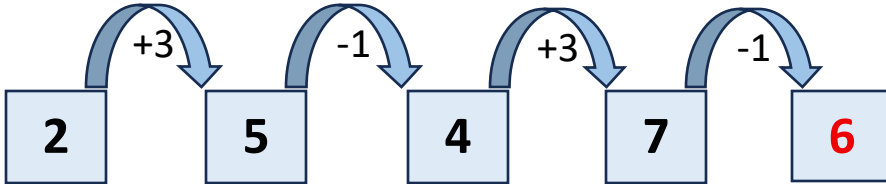
Voici la réponse :

5 8 7 10 9

Solution :

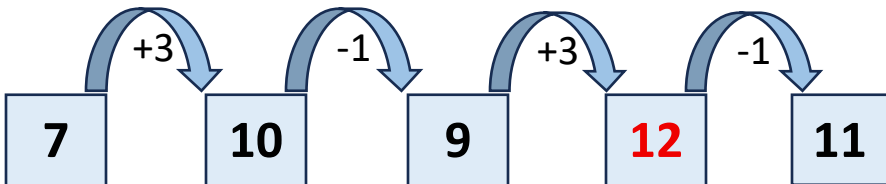
Une stratégie consiste à identifier les nombres premiers et à essayer de former la suite logique en respectant la régularité. Les 5 nombres du code doivent être dans la liste de nombres fournis.

Si on commence par 2 ou 3 :



Ces codes ne fonctionnent pas parce que 6 ne fait pas parti de la liste.

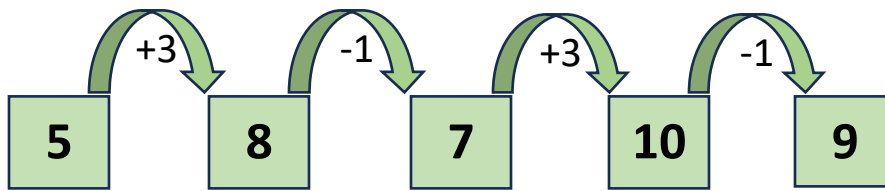
Si on commence par 7 :



Ce code ne fonctionne pas parce que 12 ne fait pas parti de la liste.

Ce même genre de problème se présente aussi lorsqu'on commence par 11 ou 13.

Si on commence par 5 :



5 8 7 10 9 est le bon code parce que c'est le seul qui respecte la régularité, qui commence par un nombre premier et qui est composé de 5 nombres de la liste.