

Nombres 14 : Les Nombres Ordinaux.

Les nombres ordinaux

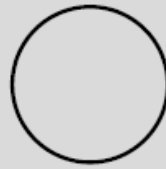
J'ai appris à utiliser les nombres ordinaux pour indiquer un rang dans une suite de symboles ou de nombres.



1^{er}
(premier)



2^e
(deuxième)



3^e
(troisième)



4^e
(quatrième)

... et ainsi de suite! (5^e, 6^e, 7^e, 8^e, 9^e, 10^e...)

Exemple 1

Dans la suite répétitive X□△○ X□△○ X□△○, quel est le 40^e symbole ?

Le plus petit morceau qui se répète (le motif de base) est: X□△○.

Il est composé de 4 symboles.

Pour trouver quel est le 40^e symbole dans cette suite, je cherche combien de fois il faut répéter le petit morceau pour obtenir le 40^e symbole.

40 symboles = 10 x 4 symboles.

Le 40^e symbole est donc à la fin du petit morceau qui se répète. C'est ○.

Exemple 2

Dans la suite évolutive 1, 3, 5, 7, 9, quel est le 6^e symbole ?

Je repère qu'on ajoute 2 à chaque rang.

Pour trouver le 6^e nombre, je calcule $9 + 2 = 11$

Le 6^e nombre est 11.

Exemple 3

Dans la suite évolutive 1, 2, 4, 7, 11 quel est le 6^e symbole ?

Je repère qu'on ajoute 1, puis 2, puis 3, puis 4.

Je comprends qu'au rang suivant, il faut ajouter 5.

Pour trouver le 6^e nombre, je calcule $11 + 5 = 16$.

Le 6^e nombre est 16.