

Chapitre 6 - Découvrir le calcul littéral

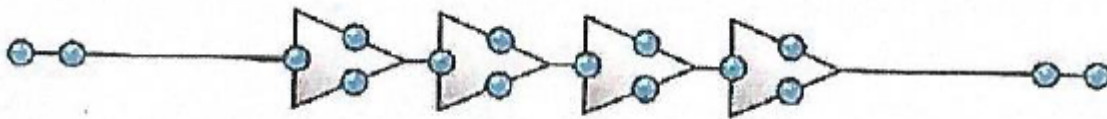
Objectif

Découvrir à quoi sert le calcul littéral

Expérimentation

Un bijoutier souhaite créer un collier en utilisant une chaîne et des triangles, ornés sur chaque côté d'un petit saphir. Il utilise aussi 2 saphirs à chaque extrémité de la chaîne.

Voici un collier avec 4 triangles :



1. Combien de saphirs faudra-t-il au bijoutier pour réaliser un collier avec :

- 1 triangle :
- 2 triangles :
- 4 triangles :
- 7 triangle :
- 10 triangles :
- 30 triangles :

2. De quoi dépend le nombre total de saphirs ?

3. Expliquer avec une phrase comment tu obtiens le nombre total de saphirs :

4. En déduire une expression littérale permettant d'obtenir le nombre total de saphirs dans un collier :

5. Déduire de l'expression littérale le nombre de saphir dans un collier contenant 42 triangles.

Synthèse

Qu'est ce qu'une expression littérale ?

Expression littérale

·
·
·