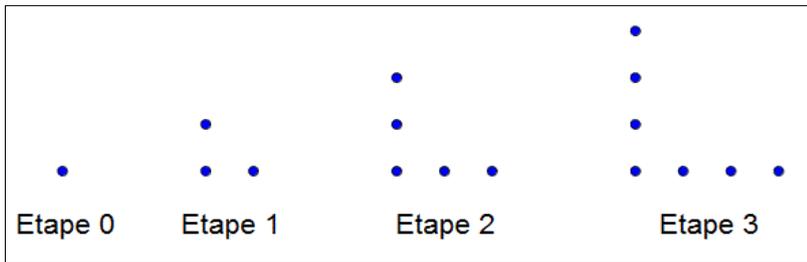


Exercices calcul littéral

Situation 1 :



a) Combien y aurait-il de points à l'étape 5 ?

Réponse : Il y aurait 11 points (un dans le coin, 5 au dessus de lui et 5 à sa droite)

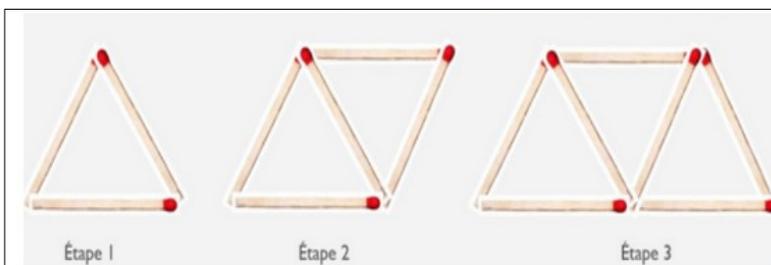
b) Proposer une expression littérale (une formule) qui donnerait le nombre de points à l'étape n .

Réponse : On aurait 1 point dans le coin, n au dessus de lui et 5 à sa droite. On peut coder cela avec la formule $1 + n + n$

c) Combien y aurait-il de points à l'étape 17 ?

Réponse : On remplace n par 17 et on voit qu'on aurait $1 + 17 + 17 = 35$ points

Situation 2 :



a) Combien y aurait-il d'allumettes à l'étape 5 ?

Réponse :

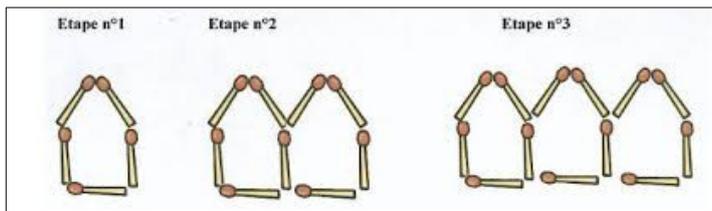
b) Proposer une expression littérale (une formule) qui donnerait le nombre d'allumettes à l'étape n .

Réponse :

c) Combien y aurait-il d'allumettes à l'étape 17 ?

Réponse :

Situation 3 :

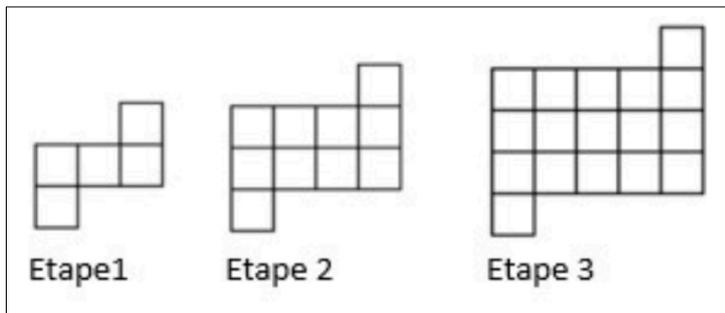


a) Combien y aurait-il d'allumettes à l'étape 5 ?
Réponse :

b) Proposer une expression littérale (une formule) qui donnerait le nombre d'allumettes à l'étape n .
Réponse :

c) Combien y aurait-il d'allumettes à l'étape 17 ?
Réponse :

Situation 4 (plus difficile, facultatif) :



a) Combien y aurait-il de carrés à l'étape 5 ?
Réponse :

b) Proposer une expression littérale (une formule) qui donnerait le nombre de carrés à l'étape n .
Réponse :

c) Combien y aurait-il de carrés à l'étape 17 ?
Réponse :