

Partie A - Régularités

Chaque année, le comité de parents procède à la plantation de deux arbres dans la cour d'école. Cette situation est représentée par la suite suivante.



Figure 1

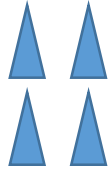


Figure 2

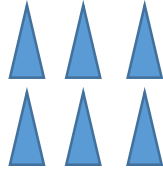


Figure 3

...



1. Dessine la figure qui occupe le 5^e rang de cette suite.
2. À partir de la suite ci-dessus, complète la table de valeurs pour représenter le nombre d'arbres plantés selon l'année.

Année(s)					
Nombre d'arbres plantés					

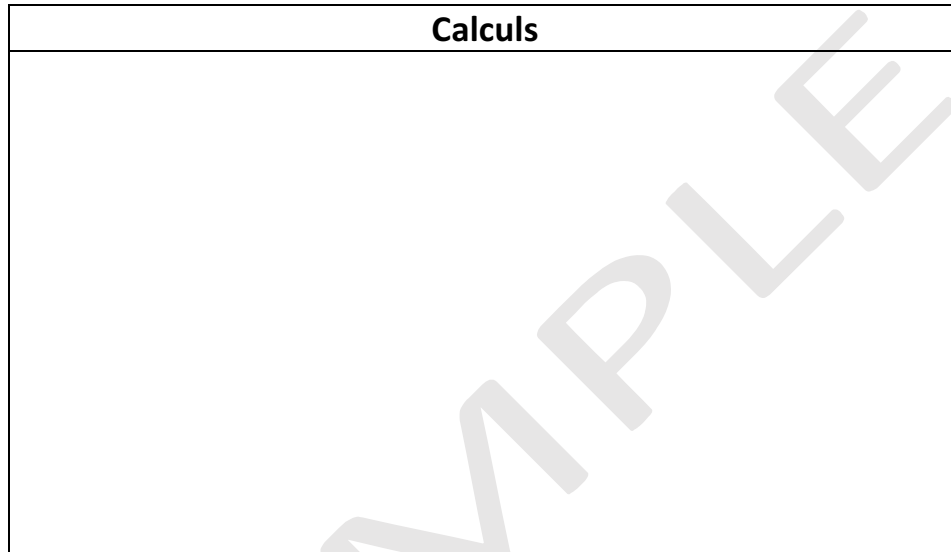
3. Combien auront-ils planté d'arbres après 10 ans ? _____.

Explique ta réponse.

Partie B - Algèbre

1. Trouver la valeur manquante de chaque équation. N'oublie pas de montrer tes calculs.

a. $5 \times 70 = 800 - \square$

Calculs


b. $\star + \star = 45 + 55$

Calculs
