

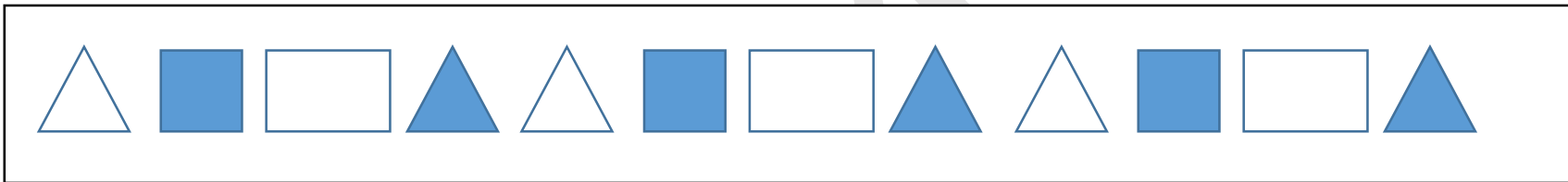
Mathématiques – 3^e année

Régularités et algèbre

Tâche

Matériel : Pour cette tâche, tu peux utiliser tes crayons à colorier.

1. A) En utilisant des polygones réguliers et irréguliers, crée une suite dont le motif se répète 3 fois.
Ta suite doit aussi avoir une structure de couleur.



- B) Convertis ta suite en utilisant des lettres qui respecte la structure de forme :

2. Prolonge cette suite en ajoutant les deux prochains nombres.

125	150	175	200		
-----	-----	-----	-----	--	--

3. Voici une suite à motif croissant.



Figure 1

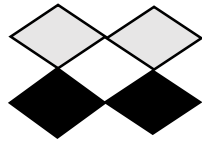


Figure 2

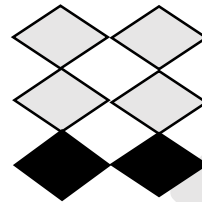
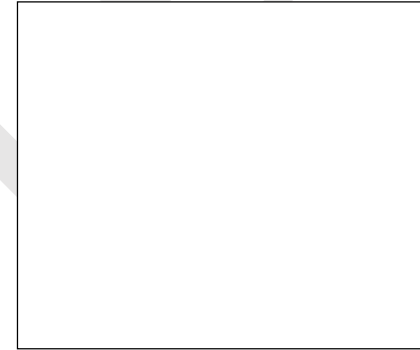


Figure 3



A) Dessine la figure qui occupe le 4^e rang dans l'encadré ci-dessus.

B) Explique la régularité de la suite.

4. Calcule la valeur de l'inconnue dans les équations suivantes.

$$225 - \triangle - \triangle = 25$$

$$37 + 11 = 30 + \square$$