

Mathématiques – 2^e année

Régularités et algèbre

Copie type de niveau 2

Justification

Cette copie représente bien le niveau 2. L'élève comprend certains concepts liés aux suites numériques, non numériques et non numériques à motif croissant. Il manque de précision dans ses descriptions et dans certaines représentations. Il trouve la valeur d'une inconnue dans une équation.

Copie type

Le travail de l'élève débute à la page suivante.

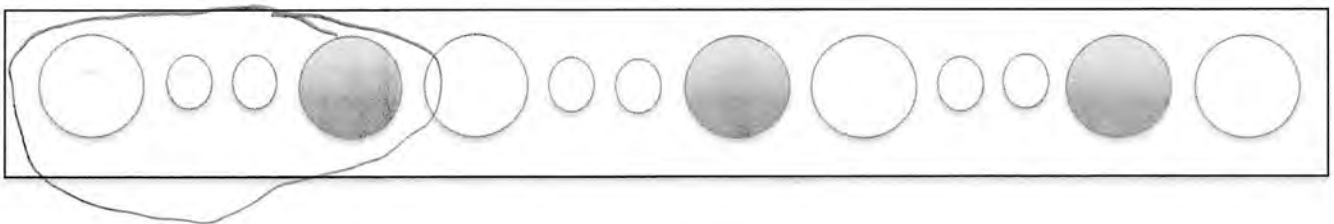
Mathématiques – 2^e année

Régularités et algèbre

Tâche signifiante

1. Jérémy et Audrey jouent avec des billes et des blocs en faisant des régularités. Voici la régularité de billes d'Audrey.

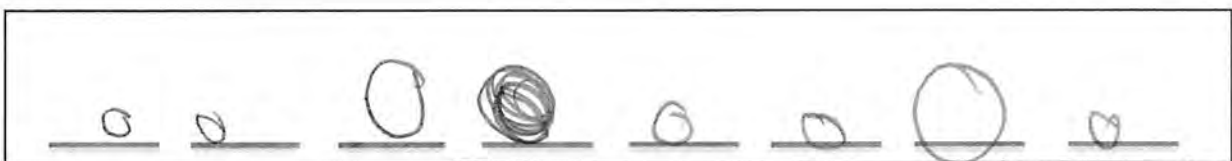
Encerle le motif répété.



2. Décris le motif répété.

grand petit petit grand

3. Prolonge la régularité d'Audrey.



4. Aide Jérémy à convertir le motif d'Audrey en utilisant des lettres.

Ta structure : ABC D

5. Jérémy fait des suites croissantes avec ses blocs. Dessine sa prochaine figure.



Figure 1



Figure 2



Figure 3



Figure 4

Explique sa démarche :

cube Noir triangle
cube Noir cube Noir cube Noir

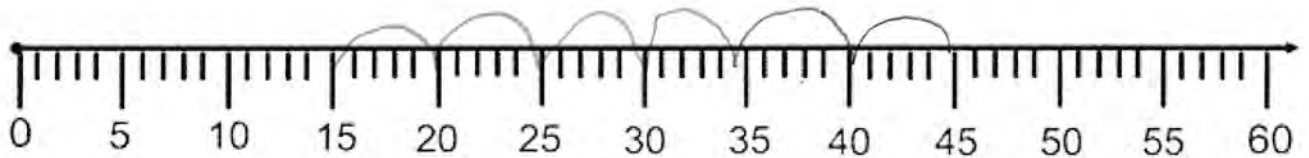
6.a) À ton tour de créer une suite . Effectue une suite numérique ou non-numérique (de dessins) de ton choix.



7.a) Prolonge la régularité suivante :

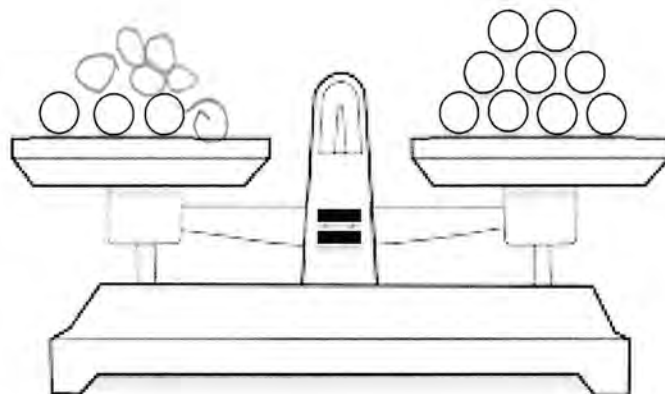
45, 40, 35, 30, 25, 20, 15, ...

b) Représente cette régularité sur la droite numérique.



c) Quelle est la régularité? Ye 11e

8. a) Dessine les billes qui manquent pour mettre la balance à plateaux en équilibre.



b) Écris le terme manquant dans l'équation : $3 + \underline{6} = 9$