Activité 4

Balle

Nom : _____

Tu laisses tomber une balle du haut de tes bras et son premier bond a une hauteur de 128 cm.
La balle continue à bondir, mais, à chaque bond, la hauteur est réduite de moitié.

1. Remplis la table de valeurs suivante.

Nombre de bonds	1	2	3	4	5	6
Hauteur de la balle (cm)	128					

2. Décris la régularité de cette suite.

3. À quelle hauteur sera la balle au 3e bond?

4. Après combien de bonds la balle aura-t-elle l'air de rouler?
   Explique ton raisonnement.