

Comparer des suites linéaires

1. a) Chaque suite est représentée sous forme d'expression et sous une autre forme.

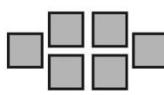
Remplissez la table de valeurs pour la suite B.

Ajoutez les diagrammes des suites B et C au diagramme de la suite A.

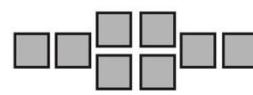
$$B : 2x + 4$$



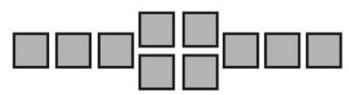
Terme 0



Terme 1



Terme 2

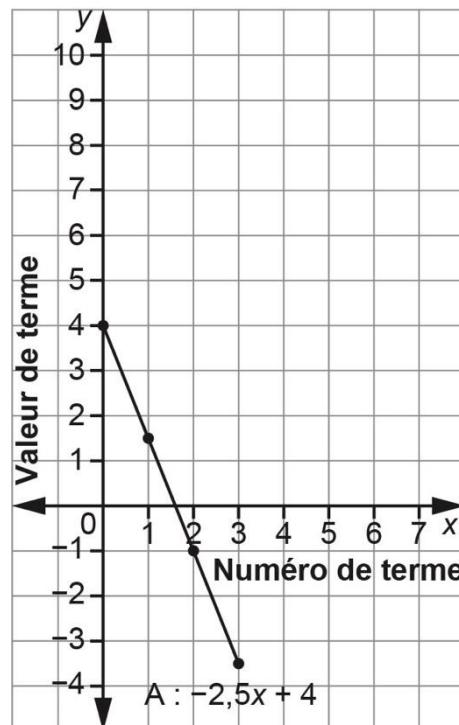


Terme 3

Numéro de terme, x	Valeur de terme, y
0	
1	
2	
3	

$$C : -x + 4$$

x	$-x + 4$
0	4
1	3
2	2
3	1



Comparer des suites linéaires (suite)

b) Comment les expressions se comparent-elles ?
 Comment les diagrammes se comparent-ils ?

2. a) Chaque expression représente une régularité.

Remplissez la table de valeurs pour chacune des suites A, B et C.

$$A : -2x$$

x	$-2x$
0	
1	
2	
3	

$$B : -2x + 2$$

x	$-2x + 2$
0	
1	
2	
3	

$$C : -2x + 4$$

x	$-2x + 4$
0	
1	
2	
3	

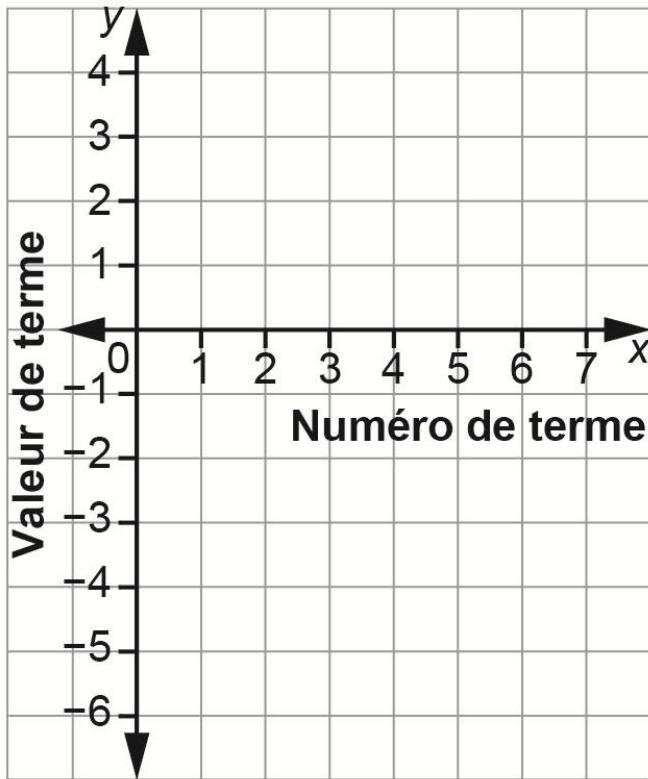
Nom _____

Date _____

Comparer des suites linéaires (suite)

- b) Tracez un diagramme de chaque suite sur la grille.

Vous pouvez relier chaque ensemble de points par une ligne.



- c) Comment les expressions se comparent-elles ?
Comment les lignes du diagramme se comparent-elles ?