



LA CROISSANCE 1 - Cycle 3 (8-11 ans)

Les langoustes muent ; c'est-à-dire changent de carapace.

Dans une des vitrines, tu peux voir des mues d'une langouste tropicale. Que remarques-tu ?

Le tableau recense les mesures de la langouste entre chaque mue.

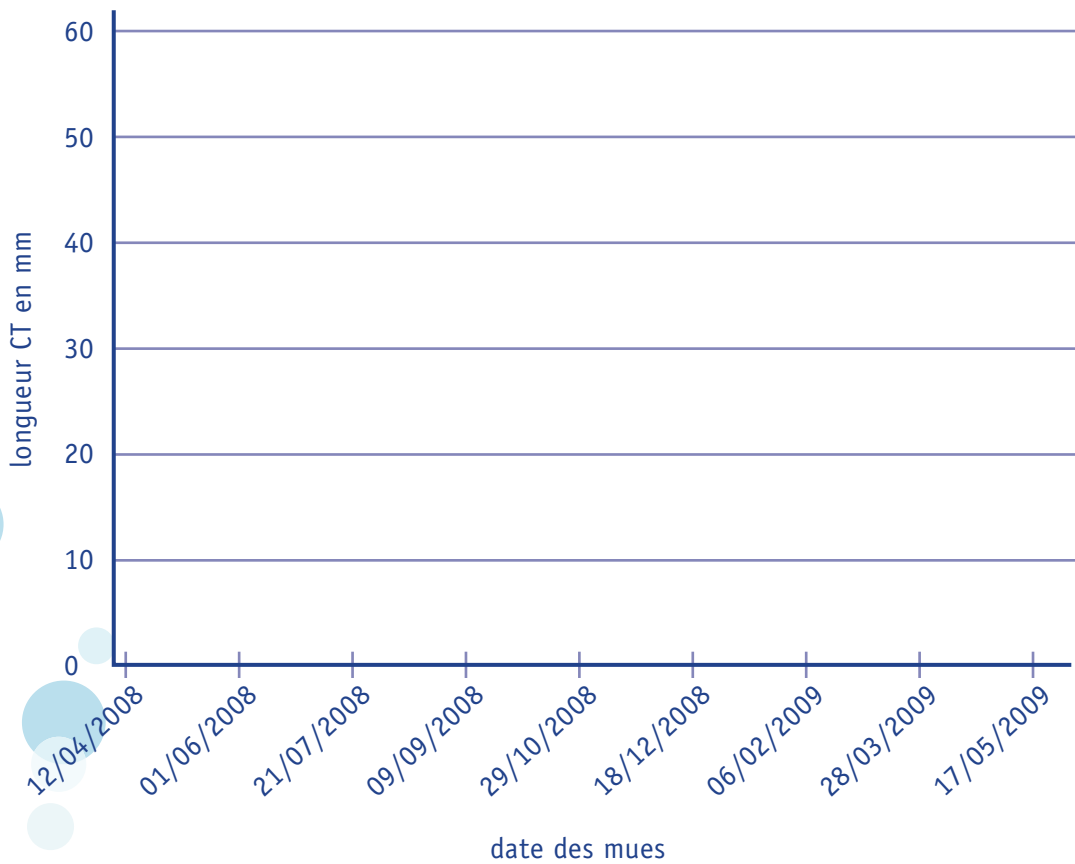
Date de la mue	Longueur du céphalothorax (CT) en mm	
22/05/08	Avant la mue	10
	Après la mue	15
10/06/08	Avant la mue	15
	Après la mue	20
08/07/08	Avant la mue	20
	Après la mue	25
02/09/08	Avant la mue	25
	Après la mue	30
14/11/08	Avant la mue	30
	Après la mue	35
28/01/09	Avant la mue	35
	Après la mue	40
30/04/09	Avant la mue	40
	Après la mue	45

À partir du tableau, construis une courbe de croissance de cette langouste.

LA CROISSANCE 2 - Cycle 3 (8-11 ans)

À partir de la courbe, en déduire la croissance de la langouste. Comment grandit l'animal ?

Courbe de croissance d'une langouste



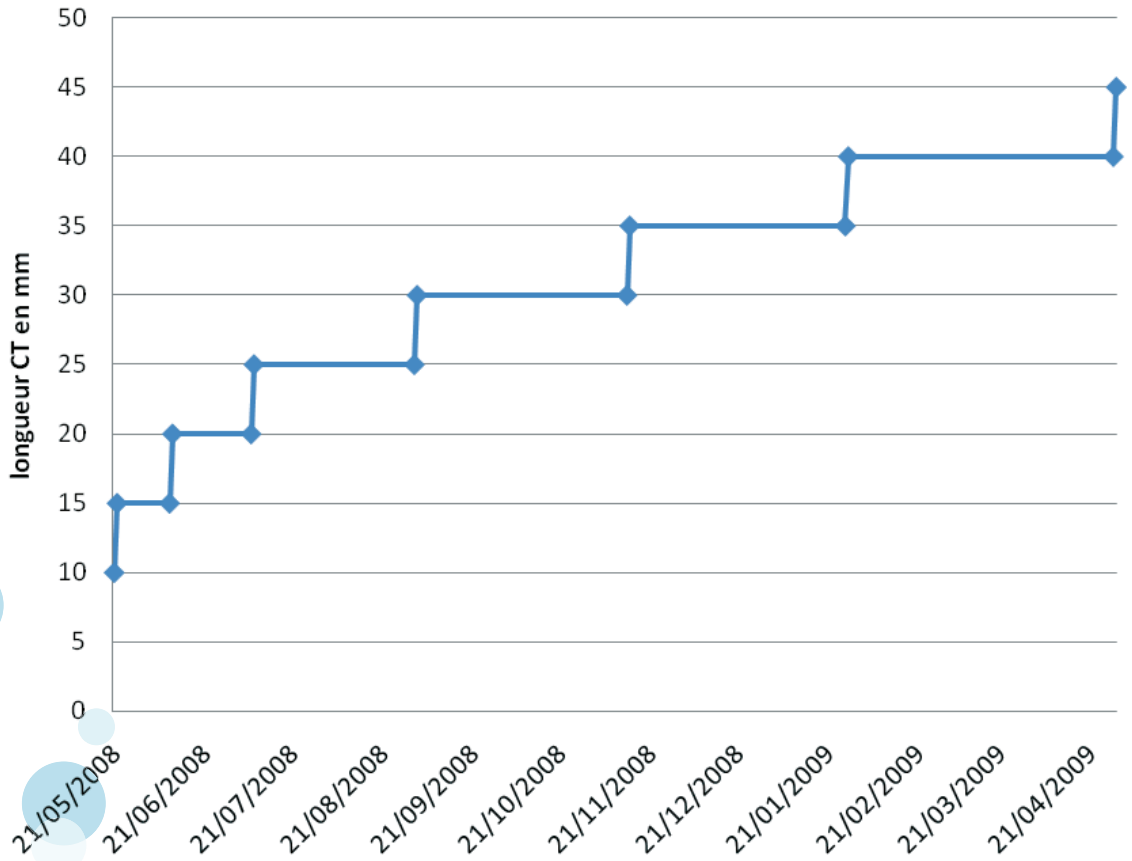
1. Décris la courbe.
2. Explique la forme de la courbe.
3. À partir de tes explications, dis comment grandit la langouste.



Les stades de développement
d'un être vivant

LA CROISSANCE 3 - Cycle 3 (8-11 ans)

Courbe de croissance d'une langouste



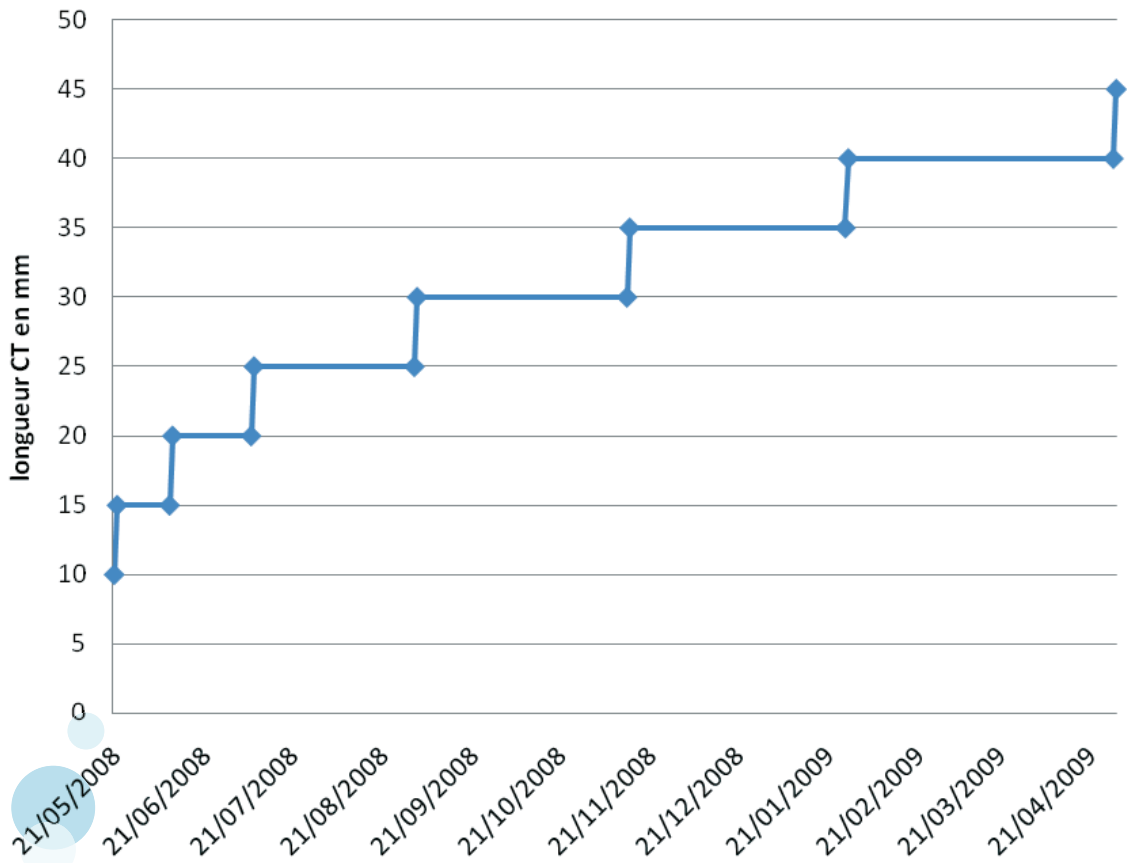
À partir de la courbe, déduis comment grandit la langouste.



Les stades de développement d'un être vivant

LA CROISSANCE 3 - Cycle 3 (8-11 ans)

Courbe de croissance d'une langouste



À partir de la courbe, déduis comment grandit la langouste.

**ENTRE LES MUES, LA LANGOUSTE NE GRANDIT PAS.
LA CARAPACE RIGIDE DE LA LANGOUSTE L'EMPÊCHE DE GRANDIR.
À CHAQUE MUE, L'ANIMAL GRANDIT RAPIDEMENT.
ON DIT QUE LA CROISSANCE EST DISCONTINUE.**