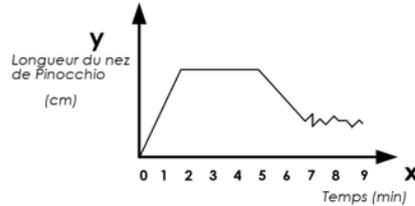


I) Présenter le graphique

- a** - regarder les grandeurs indiquées sur l'axe vertical (**des ordonnées**) et sur l'axe horizontal (**des abscisses**).
- c** - rechercher un éventuel renseignement complémentaire : une flèche, une phrase...
- d** - donner un titre au graphique.

Pour cela indiquer :

→ « **Graphique de la variation de** » ce qu'il y a au niveau de l'axe vertical (**des ordonnées y**) « **en fonction de** » ce qu'il y a au niveau de l'axe horizontal (**des abscisses x**).



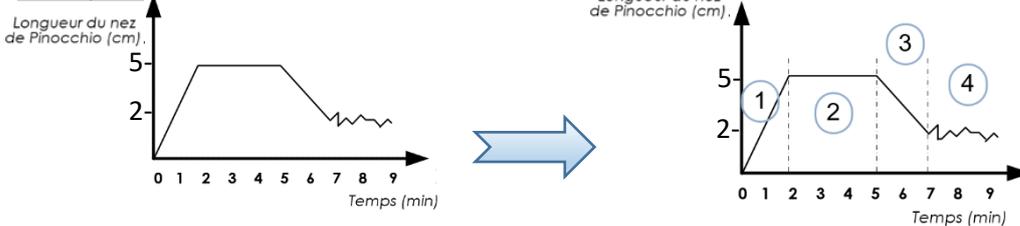
Exemple :

Titre : Graphique de la variation de la longueur du nez de Pinocchio en fonction du temps.

II) Décrire la courbe

a - regarder si la courbe a une évolution régulière ou si elle présente des portions avec des variations différentes. S'il y a des variations différentes, **les délimiter au crayon** avec des traits verticaux.

Exemple :



⇒ Ici courbe irrégulière avec 4 portions différentes : 1, 2, 3 et 4

b - rédiger un texte pour décrire cette courbe :

indiquer comment les valeurs de l'axe **des ordonnées évoluent en fonction** des valeurs de l'axe **des abscisses** et ceci pour chaque portion.

Exemple :

- 1 La longueur du nez de Pinocchio **augmente** de 0 à 5 cm du temps 0 à la 2^{ème} minute.
- 2 Puis elle **reste constante** à 5cm de la 2^{ème} à la 5^{ème} minute.
- 3 Elle **diminue** ensuite de 5 cm à 2 cm de la 5^{ème} à la 7^{ème} minute,
- 4 et elle **oscille autour de** 2 cm de la 7^{ème} à la 9^{ème} minute.



Ne jamais donner d'explication dans une description de courbe.

Ne jamais utiliser les mots : ~~la courbe~~ - ~~monte ou descend~~, évolue !

Utiliser obligatoirement les termes :



- figurants sur les axes (grandeurs, unités et des valeurs)

- décrivant l'évolution : **augmenter** (ou s'élever,...), **diminuer** (ou s'abaisser,...), **rester constante** (stagner,...), **osciller**.

III) Interpréter la courbe

Expliquer pour quelles raisons les valeurs de l'axe **des ordonnées** varient (diminuent, augmentent ou restent stables) en fonction des valeurs de l'axe **des abscisses**.

Exemple :

- 1 Du temps 0 à la 2^{ème} minute la longueur du nez de Pinocchio **augmente**, **car** il devait être en train de mentir
- 2 De la 2^{ème} à la 5^{ème} minute la longueur du nez de P. **reste la même**, **car**...
- 3 De la 5^{ème} à la 7^{ème} minute la longueur du nez de P. **diminue**, **car**...
- 4 de la 7^{ème} à la 9^{ème} minute **sa longueur oscille**, **car**...