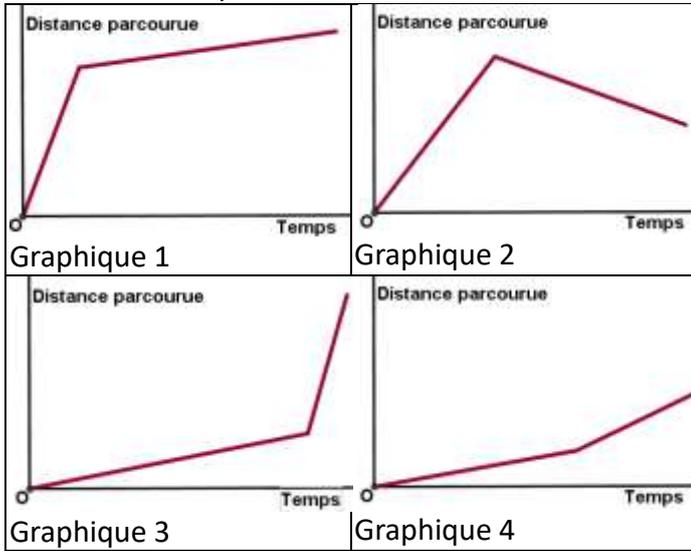


Exercice 1 :

Les graphiques ci-dessous représentent la distance parcourue par un cycliste lors d'une promenade en fonction du temps.

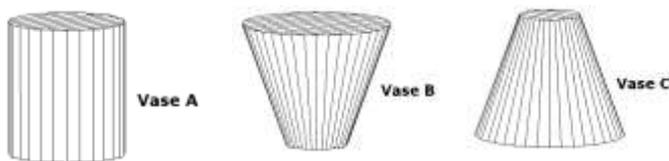


Associer à chacun des profils de route proposés le graphique qui lui correspond :

- Une montée suivie d'une descente : graphique
- Une forte montée suivie d'une montée légère: graphique
- Une descente suivie d'une montée: graphique

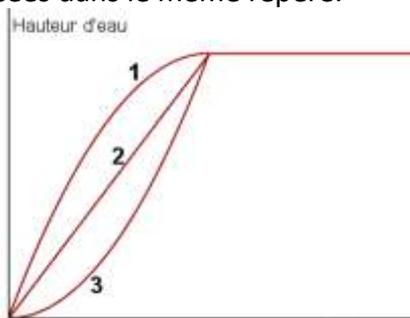
Exercice 2 :

On considère les vases représentés ci-dessous. On remplit ces vases sous un robinet qui coule à débit constant.



On s'intéresse aux fonctions qui au temps associe la hauteur d'eau dans chaque vase.

Les représentations graphiques des trois fonctions ont été tracées dans le même repère.



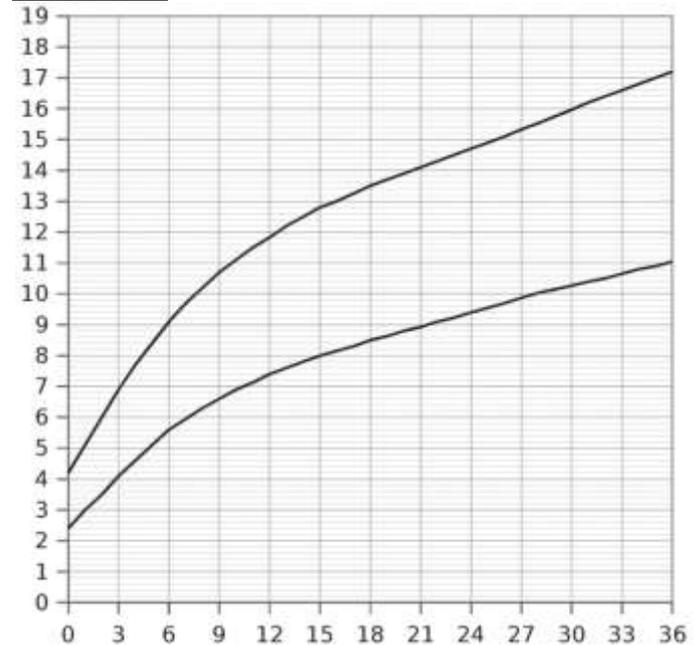
Associer chaque vase à la représentation graphique correspondante.

Vase A : graphique

Vase B : graphique

Vase C : graphique

Exercice 3 : Voici un extrait de carnet de santé



Les deux courbes indiquent les limites basses et hautes de l'évolution du poids d'un enfant : sa courbe de poids doit se situer entre les deux.

On considère la fonction f qui, à un âge en mois, associe le poids minimum en kg et g la fonction qui, à un âge en mois, associe le poids maximum.

a. Complète le tableau par lecture graphique

x	3	12		24		33
$f(x)$			8			
$g(x)$					16	

b. Interprète la colonne $x = 12$

.....

.....

c. Le père de Ahmed a noté pour son fils les renseignements suivants :

x	0	3	6	9	12	18	24	30	36
$p(x)$	3,4	6	7,4	8,4	9	9,6	10	10,8	12

- Reporter les données du tableau dans le graphique
- Interpréter les résultats

.....

.....