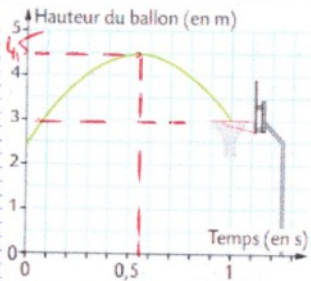


Corrigé 3^e séquence 2 H4

Utiliser la représentation graphique

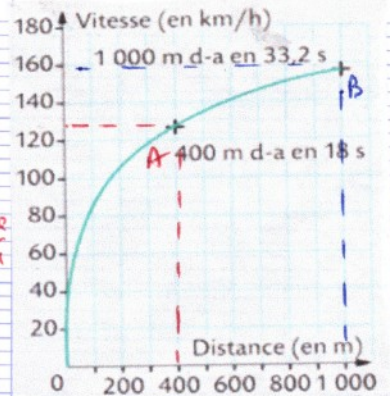
Niveau Jaune

Ex 30 p111



- 1) Il représente la hauteur du ballon en fonction du temps.
- 2) la hauteur max est de 4,5 m atteinte vers 0,5 s.
- 3) la hauteur du panneau est 3 m.

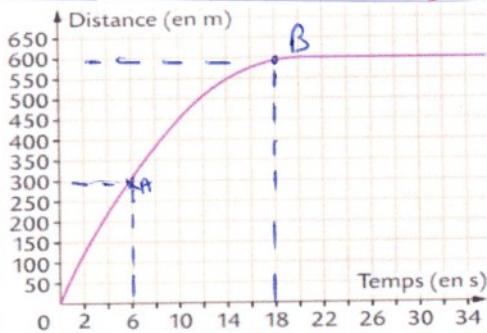
Ex 29 p111



- 1) La vitesse en fonction de la distance.
- 2) A(400; 130) B(1000; 160)
- Rq: on doit donner en 1^{er} la valeur sur l'axe des abscisse (axe horizontal).

Niveau Vert

Ex 36 p112



- 1) A bout de 6 s l'avion a parcouru 300 m (point A)
- 2) l'avion ne se déplace plus: il est à l'arrêt.

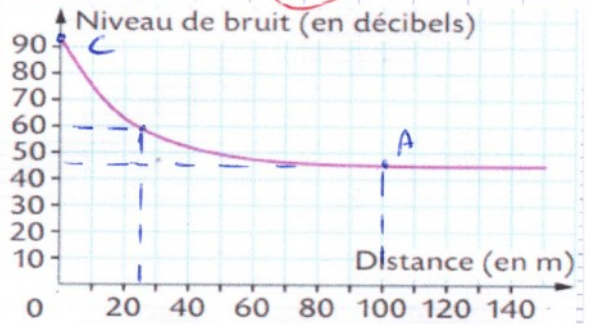
3) Il met environ 18 s (point B)

Ex 85 p118:

Rq: plus le trait est raide sur le graphique plus le nombre de km parcourus augmente vite (donc la vitesse est grande donc

1. avec d 2. avec c 3. avec b

Ex 32 p111



- 1) à 100 m le niveau de bruit est d'environ 45 décibels (point A)
- 2) la distance est d'environ 25 m (pt B)
- 3) à 0 m le bruit est de 90 db (pt C) donc Samuel devra porter un casque.

1^{er} Taux de change euro-dollars



n° 28 p111

Vert+

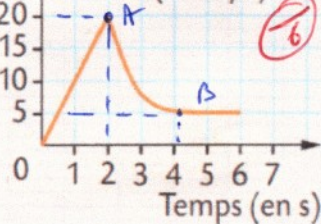
- 1) environ 1,15 (pt A)
- 2) de 2008 à 2015
- 3) Non car

1 € coûtait 1,15 dollars en 2008 alors qu'il en coûte seulement 1,16 en 2015.

4) Il représente le taux en fonction du temps.

5) $50 \times 1,16 = 58$. 50 € valent 58 dollars fin 2015.

n° 87 p118



- 1) en premier la chute dans le vide puis en second la chute dans l'eau.
- 2) a) au bout de 2 s (point A) b) la vitesse est alors de 20 m/s
- 3) c'est une droite donc il y a proportionnalité (fonction linéaire)
- 4) Sa vitesse est de 5 m/s (point B)