





### Question 3 ♣

Raisonner Conclure sur l'évolution future prévisible.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

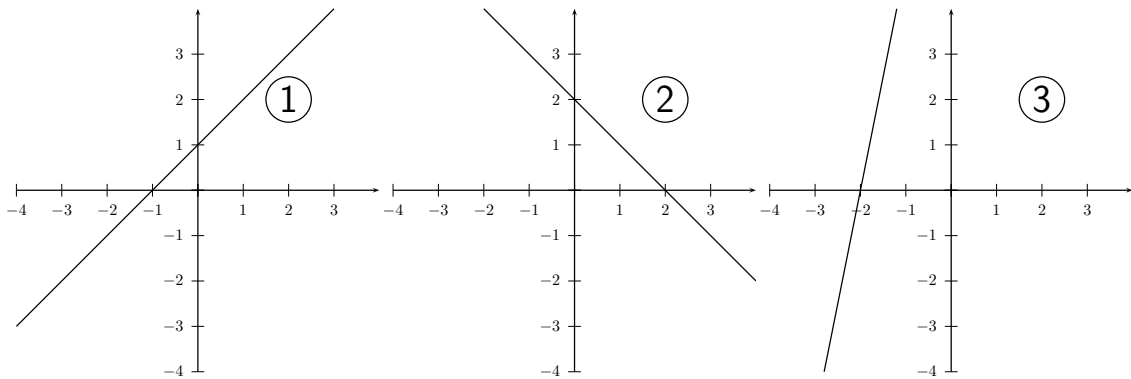
.....

.....

Ne pas cocher →

Aucune de ces réponses n'est correcte.

### Question 4



Approprier Identifier les équations de droites correspondantes.

- ①  $y = x + 1$  | ②  $y = 2 - x$  | ③  $y = 5x + 10$   
①  $y = 2 - 2x$  | ②  $y = 5x + 2$  | ③  $y = 2x + 1$

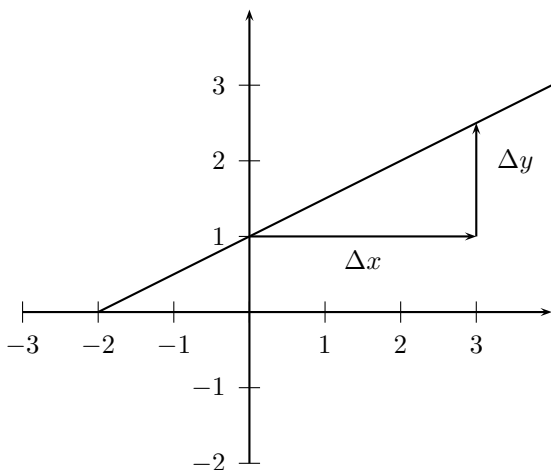
  

- ①  $y = 2x + 10$  | ②  $y = -1 \cdot x + 1$  | ③  $y = 2 + 2x$   
①  $y = -x + 1$  | ②  $y = -2 - x$  | ③  $y = 10x + 5$

### COURS

Nuage de point

1 Équation de droite



▪ Détermination du coefficient directeur  $a$

$$a = \frac{\Delta y}{\Delta x}$$

▪ Détermination de l'ordonnée à l'origine  $b$

On prend un point quelconque de la droite et on relève ses coordonnées  $C(x_C; y_C)$ .

On remplace dans l'équation de la droite

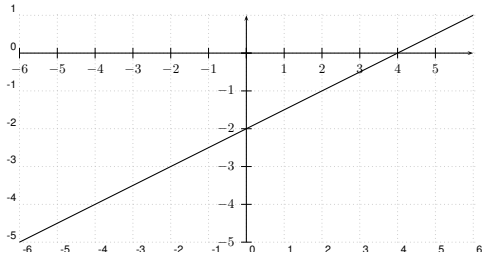
$$y_C = a \cdot x_C + b$$

et on obtient

$$b = y_C - a \cdot x_C$$



Question 5 ♣



Approprier Compléter les coordonnées manquantes et positionner les points sur le graphique. A(-4;...)

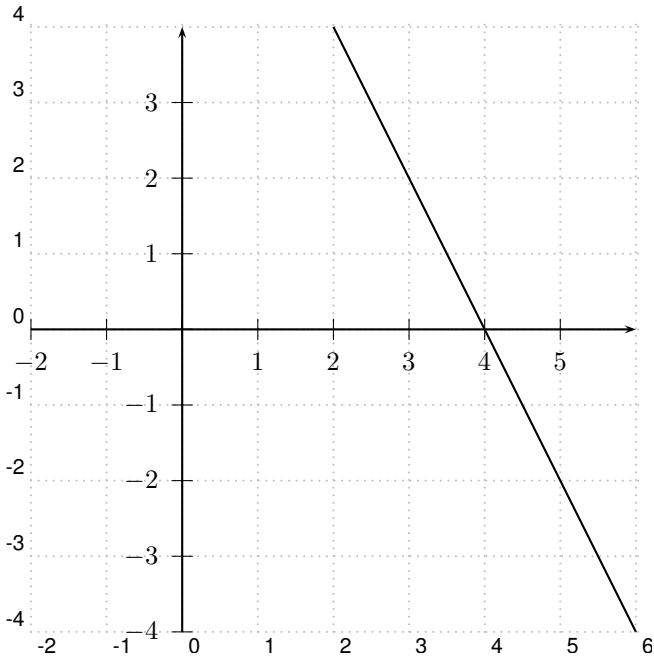
B(2;...)

C(...;1)

Ne pas cocher

Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 6 ♣



Réaliser En prenant trois points A,B et C quelconques, indiquer les coordonnées et les positionner sur le graphique.

A(...;...)

B(...;...)

C(...;...)

Ne pas cocher

Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 7 ♣

Réaliser Déterminer l'équation de la droite.

.....

.....

.....

.....

.....

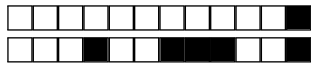
.....

.....

.....

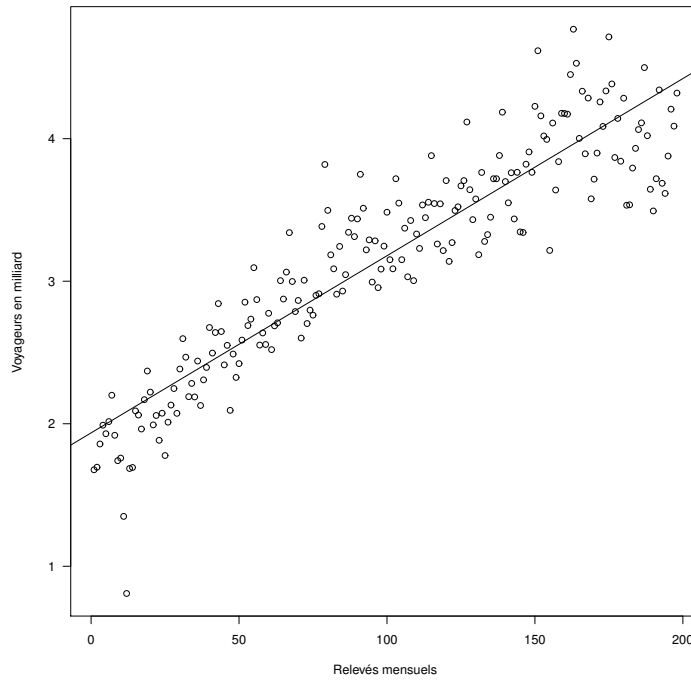
Ne pas cocher

Aucune de ces réponses n'est correcte.



Question 8 ♣

Évolution du nombre de voyageurs sur le réseau TGV de la S.N.C.F.



**Raisonner** Reprendre le graphique ci-dessus pour déterminer l'équation de regression.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Ne pas cocher →      Aucune de ces réponses n'est correcte.

**Question 9 ♣** **Communiquer** Expliquer clairement en utilisant le vocabulaire approprié les résultats que vous pouvez déduire de ces calculs.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Ne pas cocher →      Aucune de ces réponses n'est correcte.