

## Automatismes

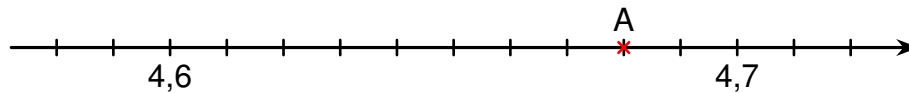
Pour chaque question, recopier sur la copie son numéro et la réponse correspondante.

Pour cette partie, aucune justification n'est demandée.

Pour les questions à choix multiple, une seule réponse est exacte.

### Question 1

Quelle est l'abscisse du point A ?



### Question 2

Quelle expression est égale à  $4x + 6x$  ?

|            |            |          |          |
|------------|------------|----------|----------|
| A. $10x^2$ | B. $24x^2$ | C. $10x$ | D. $24x$ |
|------------|------------|----------|----------|

### Question 3

On tire au hasard une boule dans un sac et on sait que la probabilité d'obtenir une boule rouge est 0,4.

Quelle est la probabilité de ne pas obtenir une boule rouge ?

### Question 4

Une voiture part à 7 h 10 min. Le trajet dure 53 min.

À quelle heure arrive-t-elle ?

### Question 5

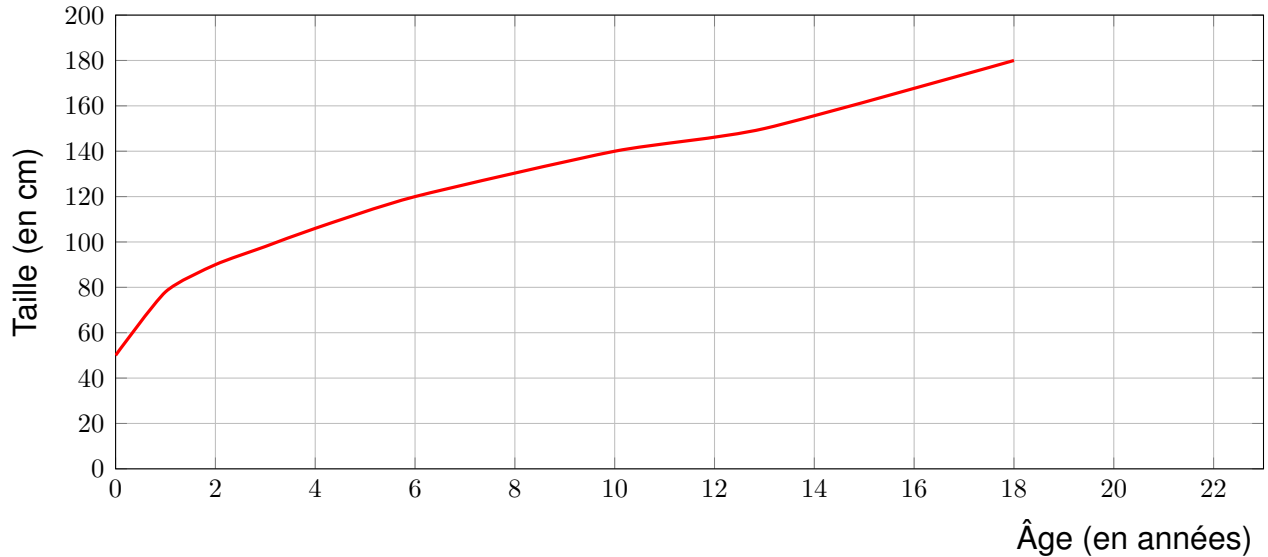
Le prix d'un objet est de 150 €. Il augmente de 10 %.

Quel est son nouveau prix ?

|          |             |          |          |
|----------|-------------|----------|----------|
| A. 135 € | B. 150,10 € | C. 160 € | D. 165 € |
|----------|-------------|----------|----------|

## Question 6

Le graphique ci-dessous donne la taille d'une personne en fonction de son âge.



À partir de quel âge la taille de cette personne a-t-elle dépassé 140 cm ?

## Question 7

Parmi les nombres ci-dessous, lequel est divisible par 3 ?

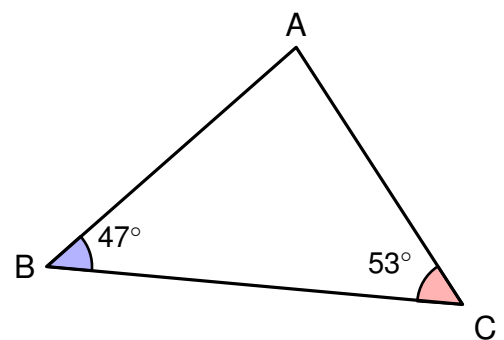
|        |        |          |           |
|--------|--------|----------|-----------|
| A. 307 | B. 954 | C. 1 201 | D. 22 003 |
|--------|--------|----------|-----------|

## Question 8

La figure ci-contre n'est pas représentée en vraie grandeur.

Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{BAC}$  ?

|                |                |
|----------------|----------------|
| A. $80^\circ$  | B. $90^\circ$  |
| C. $100^\circ$ | D. $110^\circ$ |



## Question 9

Quel est le résultat de  $\frac{5}{8} \div \frac{8}{9}$  ?

|                    |                   |                    |                  |
|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| A. $\frac{45}{64}$ | B. $\frac{45}{8}$ | C. $\frac{40}{72}$ | D. $\frac{5}{9}$ |
|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|