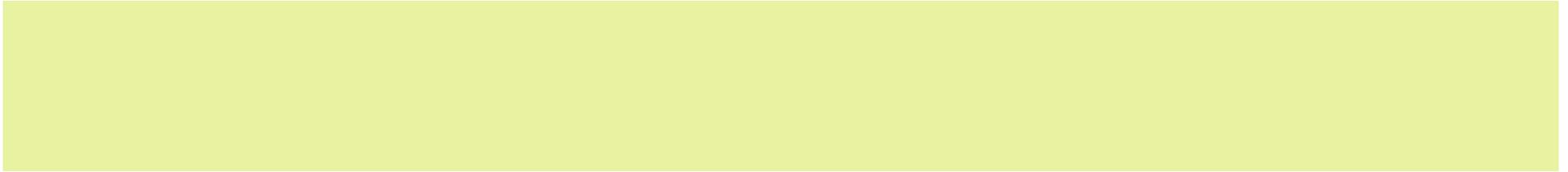


# Automatismes



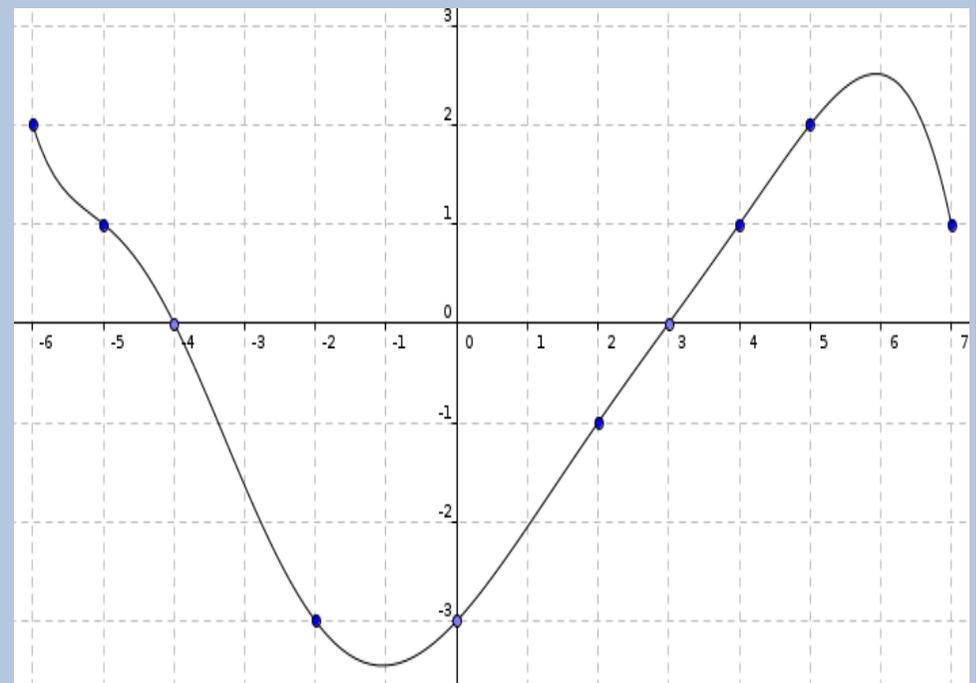
# Question 1

Quelle distance représentent 25 % de 80 km ?

Exprimer 40 % sous la forme d'une fraction irréductible.

La courbe ci-contre est celle d'une fonction  $f$  définie sur  $[-6;7]$ .

Par lecture graphique, déterminer les antécédents éventuelles de  $-3$  par  $f$ .



## Question 2

Exprimer 60 % sous forme d'une fraction irréductible

Donner l'expression développée et réduite de :

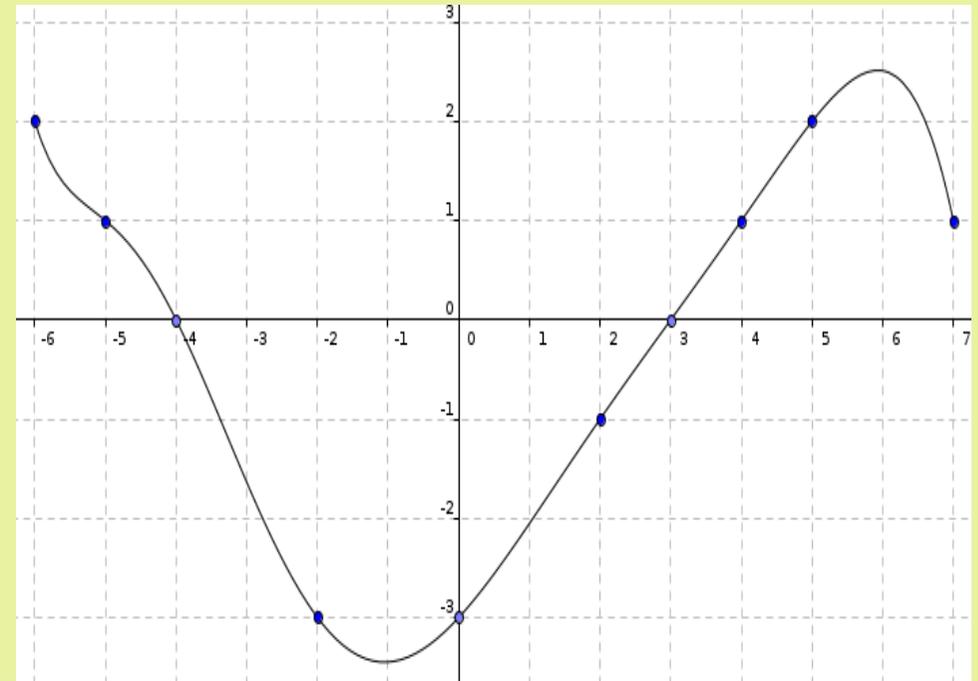
$$A = 2x + 3 - 3x(1 - 2x)$$

Un jean coûte 120 euros. Il est d'abord soldé à 30 % puis il est de nouveau soldé à 20 %. Quel est le prix final ?

## Question 3

La courbe ci-contre est celle d'une fonction  $f$  définie sur  $[-6;7]$ .

Par lecture graphique, déterminer les antécédents éventuelles de 1 par  $f$ .



Un jean coûte 130 euros. Il est d'abord soldé à 40 % puis il est de nouveau soldé à 10 %. Quel est le prix final ?

Quelle distance représentent 25 % de 20 km ?

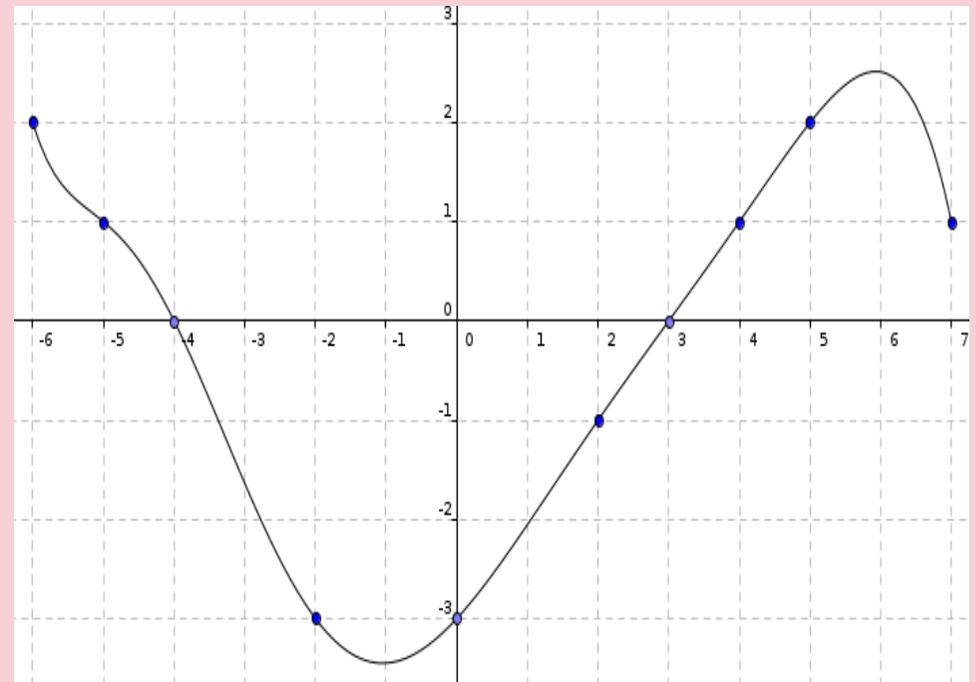
## Question 4

Donner l'expression développée et réduite de :

$$A = 3x + 5 - 2x(1 - 4x)$$

La courbe ci-contre est celle d'une fonction  $f$  définie sur  $[-6;7]$ .

Par lecture graphique, déterminer les antécédents éventuelles de 0 par  $f$ .



Exprimer 80 % sous forme d'une fraction irréductible.

## Question 5

Un jean coûte 110 euros. Il est d'abord soldé à 30 % puis il est de nouveau soldé à 10 %. Quel est le prix final ?

Quelle distance représentent les 25 % de 40 km ?

Donner l'expression développée e réduite de :

$$A = 5x + 3 - 3x(1 - 2x)$$