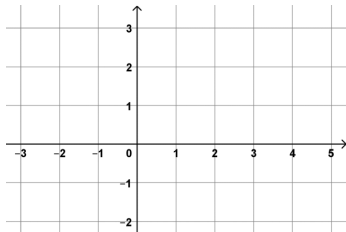


### Série 1

- (1) Dresser le tableau de signes de  $-3x + 21$ .
- (2) Multiplier une valeur par 1,05 c'est lui appliquer une ... de ... %.
- (3) Donner les solutions dans  $\mathbb{R}$  de l'équation :  $x^2 = 10\,000$ .
- (4) Soit  $B = \frac{5}{3} - \frac{7}{3} \times \frac{4}{5}$ .
- Donner la valeur de B sous la forme d'une fraction irréductible.

- (5) Dans un repère comme ci-dessous, tracer la droite d'équation  $y = 3x - 2$ .



## Série 2

(6) Dresser le tableau de signes de  $3x + 7$ .

(7) Multiplier une valeur par 0,75 c'est lui appliquer une ... de ... %.

(8) Donner les solutions dans  $\mathbb{R}$  de l'équation :  $3x^2 = 12$ .

(9) Exprimer en kilogrammes  $\frac{5}{6}$  de 360 kg.

(10) Dans un repère, tracer la droite

d'équation  $y = \frac{1}{3}x$ .

