

### Série 1

- |   |  |
|---|--|
| <p>(1) Résoudre sur <math>\mathbb{R}</math> l'équation <math>4 - x = 2x + 4</math>.</p> <p>(2) Une réduction de 10 % suivie d'une augmentation de 20 % équivaut à une ... de ... %.</p> <p>(3) Tracer dans un repère la droite d'équation <math>y = -2x + 3</math>.</p> | <p>(4) Sur 60 personnes présentes à une exposition, on distingue un groupe A de 30 personnes, un groupe B de 10 personnes et un groupe C de 20 personnes. Donner l'allure du diagramme semi-circulaire représentant cette répartition.</p> |
|---|--|

## Série 2

- (5) Résoudre sur  $\mathbb{R}$  l'inéquation  $4 - x < 2x + 4$ .
- (6) Un prix augmente de 25 % puis diminue de 20 %. Comparer si possible le prix initial et le prix final.
- (7) Tracer sur  $[-3 ; 3]$  la droite passant par le point  $A(-1 ; 0)$  et de coefficient directeur  $\frac{1}{2}$ .
- (8) Sur 100 personnes présentes à une exposition, on distingue un groupe A de 50 personnes, un groupe B de 20 personnes et un groupe C de 30 personnes. Donner l'allure du diagramme à barres représentant cette répartition.