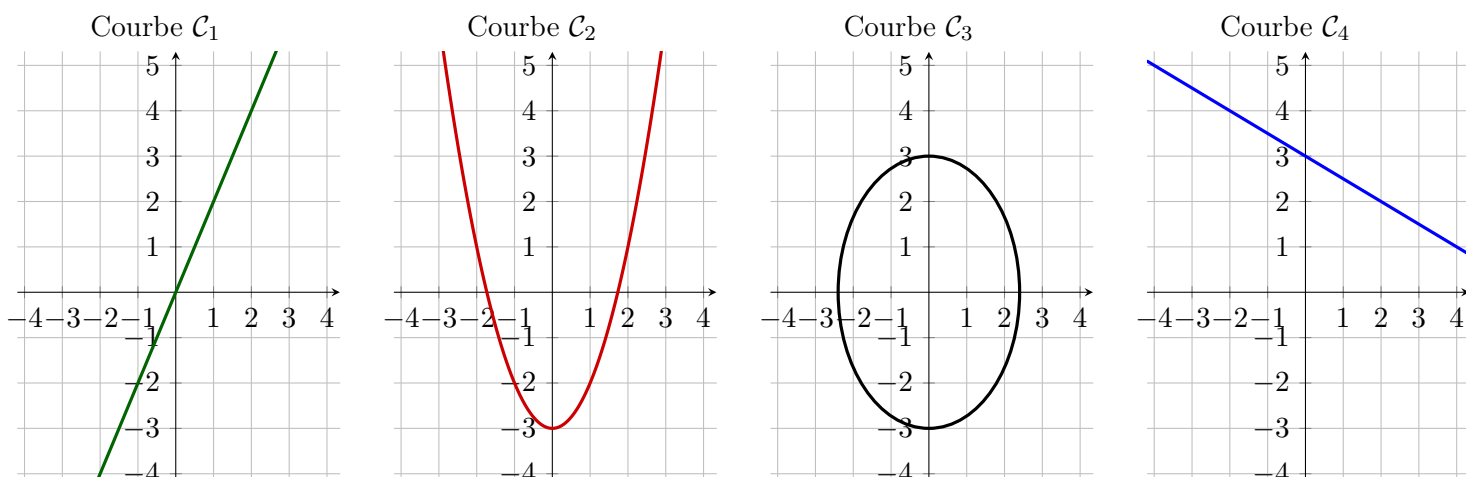


**Exercice 1**

Voici 4 courbes dans des repères.

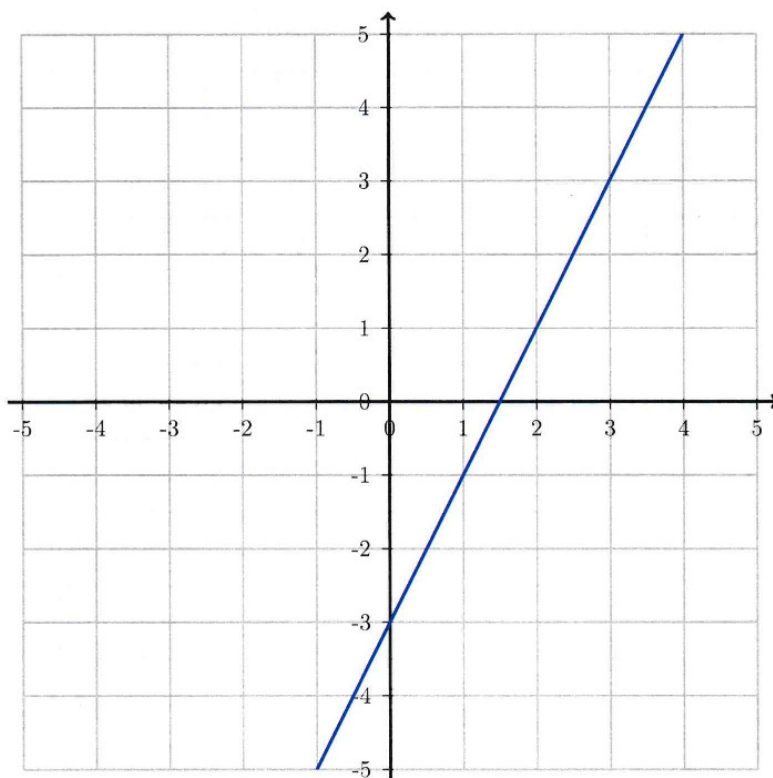


1. Parmi ces courbes, reconnaître celles qui représentent :
  - (a) des fonctions ;
  - (b) des fonctions affines ;
  - (c) des fonctions linéaires.
2. Pour chaque courbe qui représente une fonction, lire graphiquement, si possible,
  - (a) l'image de 2 par cette fonction ;
  - (b) les antécédents de 1 par cette fonction ;
  - (c) les zéros de la fonction.
3. Pour chaque courbe qui représente une fonction affine, lire graphiquement l'ordonnée à l'origine et le coefficient directeur, puis en déduire l'expression algébrique de cette fonction.

**Exercice 2**

Répondre aux prochaines questions avec le graphique ci-contre.

1. Donner l'équation de la fonction  $g(x)$  dont la courbe est représentée dans le graphique ci-contre.
2. Dessiner le graphique de la fonction  $h(x) = -3x + 2$  dans le même graphique ci-contre.
3. Résoudre  $2x - 3 = -3x + 2$ .
4. Donner l'équation de la droite parallèle à  $6x - 2y = 3$  et qui passe par le point  $A(1; -2)$ .
5. Donner l'équation de la droite qui passe par les 2 points  $B(2; 4)$  et  $C(-2; 12)$ .



Exercice 3 — Quelle est l'erreur ? (source : Les malices du Kangourou)

