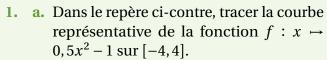
## ACTIVITÉ L

Le but de cette activité est d'apprendre à utiliser la représentation graphique de fonctions pour résoudre des équations ou des inéquations simples.



- **b.** En déduire les solutions à l'équation  $0.5x^2 1 = 1$  pour  $x \in [-4, 4]$ .
- **2. a.** Sur quels intervalles la fonction *f* est-elle positive?
  - **b.** En déduire la solution à l'inéquation  $0.5x^2 \ge 1$  pour  $x \in [-4, 4]$ .
- 3. Pourriez-vous résoudre approximativement l'inéquation  $0,5x^2 1 \le x$  à l'aide de la représentation graphique ci-contre?

