

Exercice 10 : algorithme et calculatrice

- 1. a)** Écrire un algorithme qui, pour une valeur de x saisie en entrée, affiche en sortie le plus petit des deux nombres x^2 et $2x-1$.
- b)** Tester cet algorithme pour des valeurs de x .
Que peut-on conjecturer ?
- 2. a)** Afficher à l'écran de la calculatrice les courbes représentatives des fonctions $x \mapsto x^2$ et $x \mapsto 2x-1$.
- b)** Cela confirme-t-il votre conjecture ?
- 3.** Démontrer **algébriquement** cette conjecture.