



1. Donner le tableau de variations du trinôme  $p : x \mapsto ax^2 + bx + c$  dans le cas où  $a > 0$  et  $\Delta > 0$ .
2. Donner la définition d'une fonction *strictement croissante*.
3. Soit  $u$  une fonction positive. Quelles sont les variations de  $\sqrt{u}$  (en fonction de celles de  $u$ ) ?
4. La fonction représentée est-elle monotone ?

