

TDI 3 : algorithmique et trinômes

Exercice 1

Compléter cet algorithmique qui connaissant a, b et c affiche les racines du trinôme ax^2+bx+c :

```
Lire a, b et c
Affecter ..... à Δ
Si Δ < ..... Alors afficher le texte .....
Sinon Si Δ > 0 Alors Afficher le texte « deux solutions »
Affecter la valeur  $\frac{-b+\sqrt{\Delta}}{2a}$  à la variable D
Afficher D
Afficher D + .....
Sinon Afficher le texte .....
Afficher .....
Fin Si
Fin Si
```

Exercice 2

Construire un algorithme qui indique si un point A donné par ses coordonnées appartient ou pas à la zone grise.

Indication : l'une des courbes tracées est la représentation graphique de la fonction racine carrée.

