

Utiliser un tableur pour résoudre une équation du second degré

Ouvrir une feuille de calcul sur Excel et remplir un tableau comme ci-dessous.

- ❖ Dans la cellule E2 :
 - Utiliser le menu : insertion / Fonction, puis sélectionner la fonction test SI et valider.
 - Remplir les champs de texte comme suit :
 - $D2 \geq 0$
 - Deux racines.
 - Pas de racines.
- ❖ Dans la cellule F2 :
 - utiliser le menu : insertion / Fonction, puis sélectionner la fonction test SI et valider.
 - Remplir les champs de texte comme suit :
 - $D2 \geq 0$
 - $(-B2 - \text{RACINE}(D2)) / (2 * A2)$
 - (Laisser vide le troisième champ de texte).
- ❖ Dans la cellule G2 :
 - Utiliser le menu : insertion / Fonction, puis sélectionner la fonction test SI et valider.
 - Remplir les champs de texte comme suit :
 - $D2 \geq 0$
 - $(-B2 + \text{RACINE}(D2)) / (2 * A2)$
 - Laisser vide le troisième champ de texte).
- ❖ Donner les valeurs a, b, c et sélectionner D2 et tirer vers les cellules E2, F2 et G2.
- ❖ Pour entrer d'autres valeurs de a,b et c, passer à la ligne suivante et pour les cellules E2,F2 etG2,tirer vers le bas.

SAI.Fethi