06. Instructions conditionnelles

Une instruction conditionnelle n'est exécutée que si une condition spécifiée est réalisée.

Exemple 1. Calcul de la racine carrée d'un nombre.

Une instruction alternative peut également être fournie pour le cas où la condition n'est pas réalisée.

Exemple 2. Calcul du maximum de deux nombres.

Exercice 1. Écrire un algorithme permettant de résoudre l'équation du second degré à coefficients réels.

Exercice 2. Écrire un algorithme permettant de calculer |x-1|+|2-x| pour $x \in \mathbb{R}$ sans utiliser la fonction valeur absolue.

Exercice 3. Écrire un algorithme permettant d'obtenir le maximum des valeurs de trois variables.

Exercice 4. Écrire un algorithme permettant d'afficher les valeurs de trois variables dans l'ordre croissant.