Algorithmique



Les structures alternatives



Exercice 1

 Ecrire un algorithme qui demande un nombre à l'utilisateur, et l'informe ensuite si ce nombre est positif ou négatif (on inclut le traitement du cas où le nombre vaut zéro).



Exercice 2

 Ecrire un algorithme qui demande deux nombres à l'utilisateur et l'informe ensuite si leur produit est négatif ou positif (on laisse de côté le cas où le produit est nul).

Attention toutefois:

On ne doit pas calculer le produit des deux nombres.



Exercice 3

Ecrire un algorithme qui demande deux nombres à l'utilisateur et l'informe ensuite si le produit est négatif ou positif(on inclut cette fois le traitement du cas où le produit peut être nul).

Attention toutefois:

On ne doit pas calculer le produit!



Exercice 4

Lire 3 nombres a, b et c.
Les écrire ensuite dans l'ordre croissant.



Exercice 5

- Ecrire un algorithme qui demande l'âge d'un enfant à l'utilisateur. Ensuite, il l'informe de sa catégorie :
 - "Poussin" de 6 à 7 ans
 - "Pupille" de 8 à 9 ans
 - "Minime" de 10 à 11 ans
 - "Cadet" après 12 ans

Peut-on concevoir plusieurs algorithmes équivalents menant à ce résultat ?

