

Exercice 1

Ecrire un script qui demande un nombre à l'utilisateur, et l'informe ensuite si ce nombre est positif ou négatif (on laisse de côté le cas où le nombre vaut zéro).

Exercice 2

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

Exercice 4

Ecrire un script 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 5

Ecrire un script 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 scripts équivalents menant à ce résultat ?

Exercice 6

Tester pour différentes valeurs de la variable **a**, le script suivant. Que réalise-t'il ?

```
a=-12
if a>=0 then
    disp(a)
else
    disp(-a)
end
```

Exercice 7

Testez et dites que réalise les deux script Scilab ci-dessous ?

```
a=input('Donnez une valeur numérique :')
b=input('Donnez une valeur numérique :')
if a > b then
    disp(a)
else
    disp(b)
end
```

```
a=input('Donnez une valeur numérique :')
b=input('Donnez une valeur numérique :')
if a > b then
    m=a
else
    m=b
end
disp(m)
```