

Questions préliminaires

Recopier le programme de calcul suivant :

Tant que $b \geq a$ faire :
 $b \leftarrow b - a$
FinTantque
Afficher b

Question A

Faire fonctionner ce programme avec les valeurs initiales $a=5$ et $b=27$ en inscrivant les valeurs successives prises par a et b dans le tableau suivant :

Test $b \geq a$										
a	5									
b	27									

Question B

Recommencer avec $a=13$ et $b=59$ puis avec $a=59$ et $b=13$.

Interpréter le résultat affiché par le programme.

Question C

Quelle autre information pourrait être donnée par le programme ?

Le modifier pour qu'il affiche les deux informations.