

On considère l'algorithme ci-dessous :

```
a = int(input('Rentrez la valeur de a : '))
b = int(input('Rentrez la valeur de b : '))

while a > b:
    a = a - b

print(a)
```

Si l'utilisateur entre les valeurs $a = 47$ et $b = 18$, quelle est la valeur affichée en sortie ?

11

Correct 😊

initialisation

a	47	$47 - 18 = 29$	$29 - 18 = 11$	
b	18	18	18	
Condition $a > b$	Vrai	Vrai	Faux	

arrêt -
On sort de la boucle while
avec a qui vaut 11