

Définir une fonction Python qui renvoie l'aire d'un triangle à partir de sa base et sa hauteur passées en paramètre.

La fonction ne doit pas afficher le résultat avec `print()`

Le code a bien été sauvegardé.

### Ton espace de travail

### Résultats

RÉINITIALISER SAUVEGARDER CHARGER

ANNULER RÉTABLIR

▶ LANCER

```
1 # Les zones grisées ne doivent pas être modifiées !
2 def airetriangle(base, hauteur):
3     return (base * hauteur) / 2
```

Ici la formule de l'aire demandée

```
>>> airetriangle(4,5)
NameError détectée à la ligne 1
'airetriangle' n'est pas défini
>>>
>>> airetriangle(4,5)
10.0
>>>
```

Attention, il faut lancer le programme AVANT de tester, sinon un message d'erreur apparaît.

Ici on a lancé le programme AVANT de tester. La réponse est correcte.

Correct 😊

Valider

Suivant ▶

Essais restants : 2

Dans notre cas on doit écrire le return d'une fonction qui prend comme paramètres base, hauteur et qui doit renvoyer l'aire d'un triangle.

Donc `return (base * hauteur) / 2`

Avant de valider, il est conseillé

1) de lancer le programme pour que le nom de la fonction qui on vient de programmer (la fonction `airetriangle(base, hauteur)`) soit connu de Python

2) de faire un test par exemple

```
>>> airetriangle(4,5)
```

puis d'appuyer sur enter.

La valeur renvoyée doit correspondre à  $\frac{4 \times 5}{2} = 10$

Comme le test renvoie bien la valeur attendue, on peut penser que la fonction est correcte. On valide.