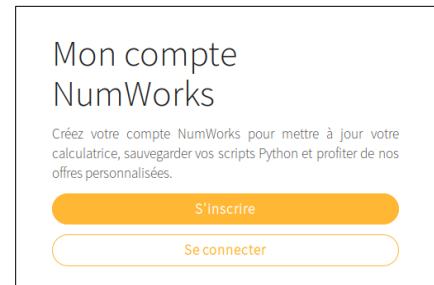


Écrire un programme avec l'éditeur Python Numworks

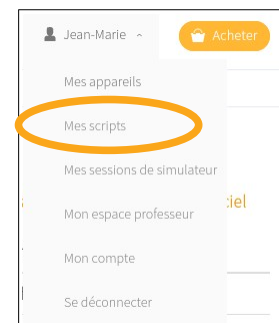
- Ouvrir le navigateur internet **Google Chrome**.
Attention, le transfert de programme entre votre espace Numworks et la calculatrice ne peut s'effectuer qu'avec ce navigateur. Au besoin, vous pouvez le télécharger [ici](#)

- Aller à l'adresse URL <https://my.numworks.com/>

- S'identifier ou s'inscrire.
Attention, bien noter les sésames, **identifiant+mot de passe**, ils permettront d'échanger et de sauvegarder les programmes python.



- Cliquer sur votre prénom en haut à droite.
Dans le menu contextuel, sélectionner **Mes scripts**.



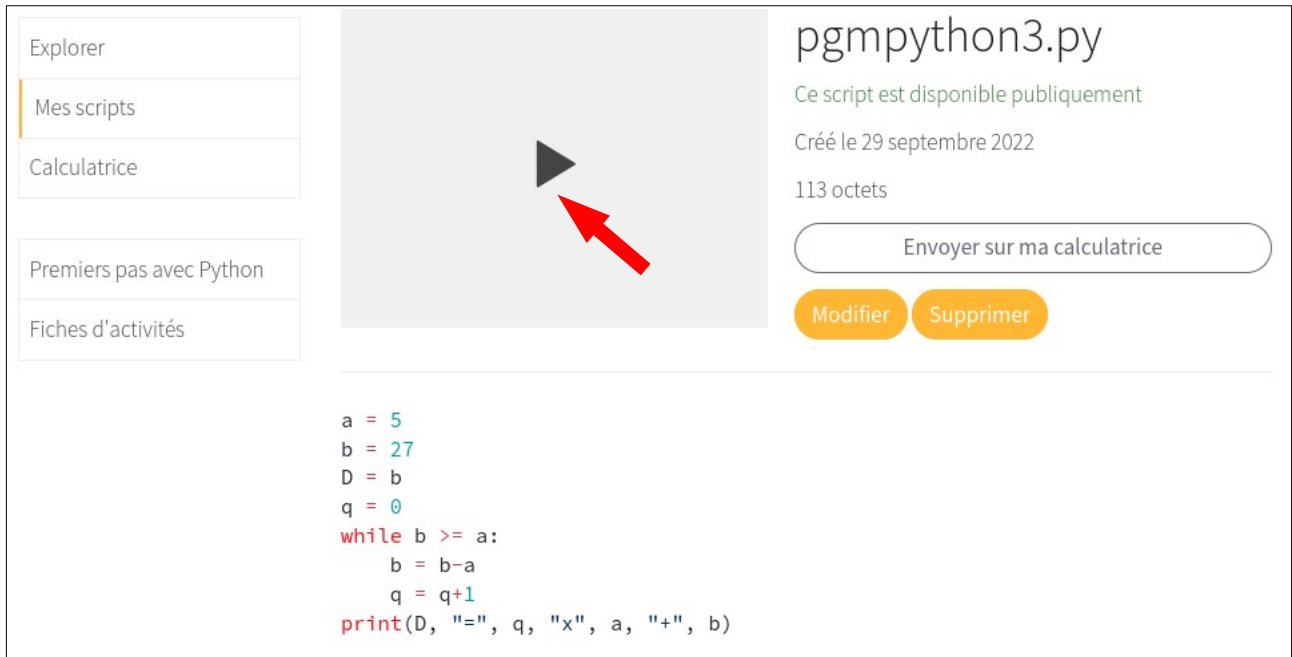
- Cliquer ensuite sur **Nouveau script**.



- Écrire le programme (ou faire un copier coller) puis le sauvegarder.

Attention : Il faut impérativement remplir le champ Nom sans utiliser de majuscules, d'espaces ou de caractères spéciaux.

➤ **Exécuter le programme dans l'espace Numworks**



Explorer
Mes scripts
Calculatrice

Premiers pas avec Python
Fiches d'activités

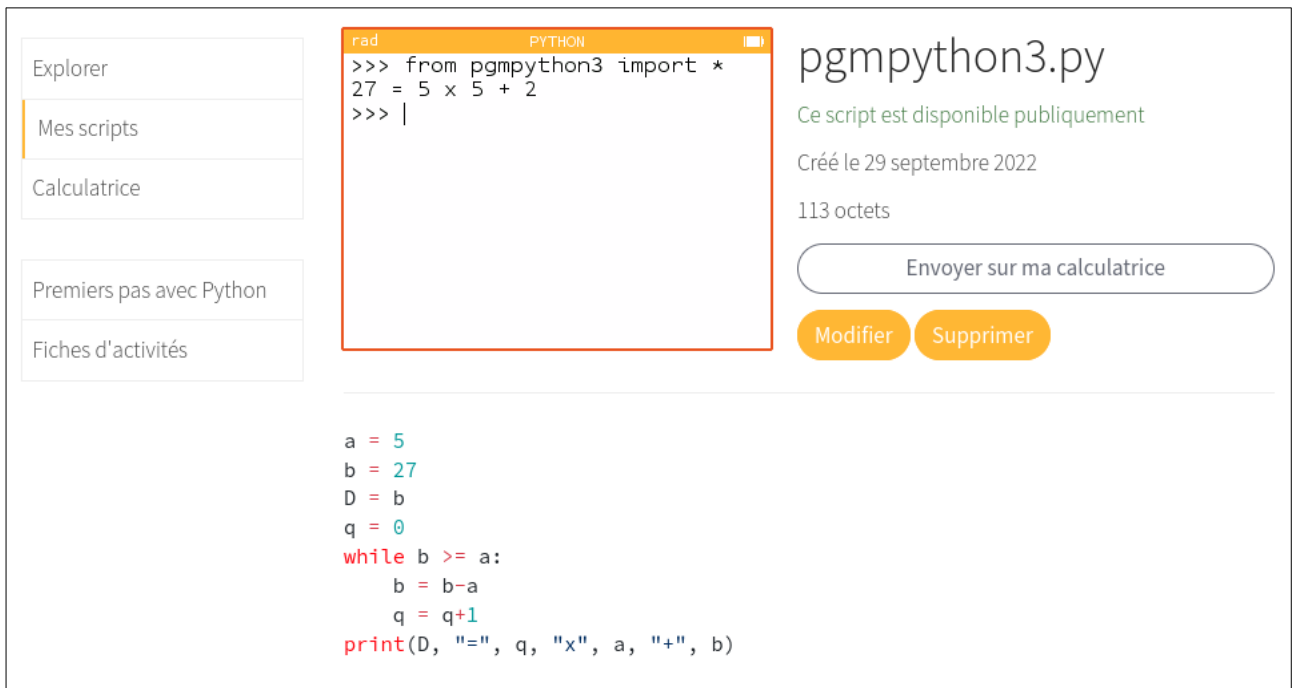
pgmpython3.py
Ce script est disponible publiquement
Créé le 29 septembre 2022
113 octets

Envoyer sur ma calculatrice

Modifier Supprimer

```
a = 5
b = 27
D = b
q = 0
while b >= a:
    b = b-a
    q = q+1
print(D, "=", q, "x", a, "+", b)
```

➤ Important : Toujours vérifier le bon fonctionnement d'un programme.



Explorer
Mes scripts
Calculatrice

Premiers pas avec Python
Fiches d'activités

pgmpython3.py
Ce script est disponible publiquement
Créé le 29 septembre 2022
113 octets

Envoyer sur ma calculatrice

Modifier Supprimer

```
rad PYTHON
>>> from pgmpython3 import *
27 = 5 x 5 + 2
>>> |
```

```
a = 5
b = 27
D = b
q = 0
while b >= a:
    b = b-a
    q = q+1
print(D, "=", q, "x", a, "+", b)
```

➤ Envoyer le programme sur la calculatrice

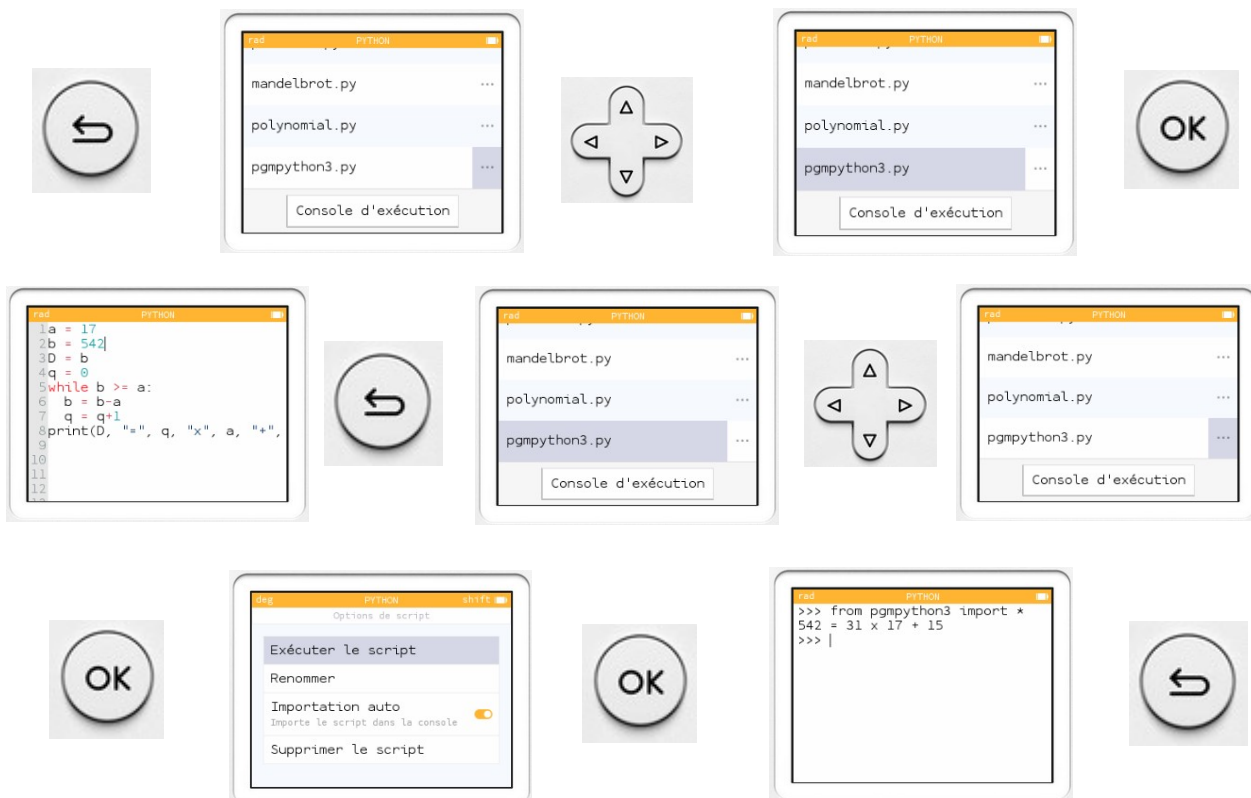
Envoyer sur ma calculatrice

Connecter la calculatrice puis cliquer sur **Envoyer sur ma calculatrice**

➤ Exécuter le programme sur la calculatrice



➤ Modifier le script sur la calculatrice



➤ **Explorer les programme de la calculatrice depuis l'espace Numworks**

| Scripts sur ma calculatrice | | | |
|-----------------------------|------------|----------------------------|------------------------------|
| Nom | Taille | Transfert | Supprimer |
| squares.py | 179 Octets | Récupérer dans Mes Scripts | Supprimer de ma calculatrice |
| parabola.py | 804 Octets | Récupérer dans Mes Scripts | Supprimer de ma calculatrice |
| mandelbrot.py | 481 Octets | Récupérer dans Mes Scripts | Supprimer de ma calculatrice |
| polynomial.py | 290 Octets | Récupérer dans Mes Scripts | Supprimer de ma calculatrice |
| test_xw.py | 318 Octets | Récupérer dans Mes Scripts | Supprimer de ma calculatrice |
| diveucl.py | 217 Octets | Récupérer dans Mes Scripts | Supprimer de ma calculatrice |

➤ **Récupérer un programme de la calculatrice dans l'espace Numworks**
Cliquer sur **Récupérer dans Mes Scripts**



Vous pouvez alors exécuter le programme sur l'ordinateur.