

Séance 1 : Variables et affectation

Exercices supplémentaires

Activité 9 On considère le programme Python suivant.

```
a = 8
b = a
a = b + 2
b = a + b
a = b
print(a, b)
```

1. Quelles sont les variables utilisées dans ce programme ?
2. Quelles sont les valeurs affichées dans la console lors de l'exécution de ce code ? Vous indiquerez la valeur des variables à chaque ligne.
3. Ecrivez le programme précédent puis exécutez-le. Vérifiez votre réponse à la question précédente.



Activité 10 On considère le programme de calcul ci-contre.

Ecrivez un programme Python permettant de coder ce programme de calcul.

- a prend la valeur 16
- Diviser a par 2
- Soustraire 5 au résultat
- Multiplier le résultat par 3
- Afficher le résultat

Activité 11 On considère le programme Python suivant.

```
age_actuel = 15
duree_majorite = 18 - age_actuel
print("Vous serez majeur dans", duree_majorite, "an(s)")
```

1. Quelles sont les variables utilisées dans ce programme ?
2. Ecrivez le programme précédent, en modifiant éventuellement la valeur de la variable `age_actuel`, puis exécutez-le.
3. Modifiez les lignes 2 et 3 du programme pour que s'affiche votre âge en 2030.