



Support de cours

Cours:

Initiation à la programmation (en Java)

Vidéo:

Init-JAVA-01-4-Ecriture-pt3

Concepts (extraits des sous-titres générés automatiquement) :

Type entier. Dernière ligne. Exécution du code de la question. Valeur. Variable b de type entier. Deuxième question. Expression. Variable. Affectation. Chaîne.



[vers la recherche de séquences vidéo](#)
(dans Initiation à la programmation (en Java).)



[vers la vidéo](#)

Center for Digital Education. Plus de matériel de soutien pédagogique ici :

<https://www.epfl.ch/education/educational-initiatives/cede/educational-technologies-gallery/boocs-en/>

Variables : lecture/écriture

(Partie 3)

Initiation à la programmation (Java)

Jamila Sam, Vincent Lepetit et Jean-Cédric Chappelier

...

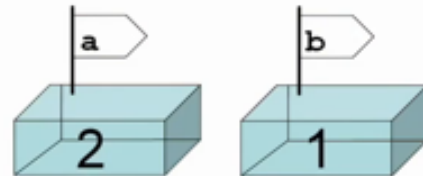
notes

résumé

0m 0s



```
int a = 2;  
int b = 1;  
→ b = a * (b + 2);  
System.out.println(a + ", " + b);
```



Détaillons pas-à-pas l'exécution du code de la question. On commence par déclarer une variable `a` de type entier initialisée à la valeur 2, puis on déclare une variable `b` de type entier que l'on initialise à la valeur 1,

notes

résumé

0m 1s

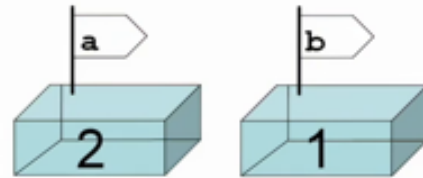


```

int a = 2;
int b = 1;
b = a * (b + 2);
System.out.println(a + ", " + b);

```

2 + 3



puis, on a une affectation, une expression qui va évaluer a qui vaut 2 puis qui va évaluer b + 2, c'est-à-dire 1 + 2, ce qui donne la valeur 3

notes

résumé

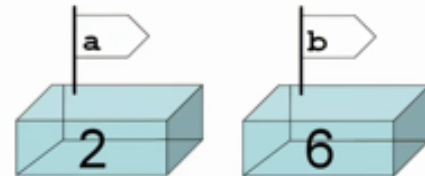
0m 25s



```
int a = 2;
int b = 1;
```

→ `b = a * (b + 2);`

→ `System.out.println(a + ", " + b);`



Affiche:

2, 6

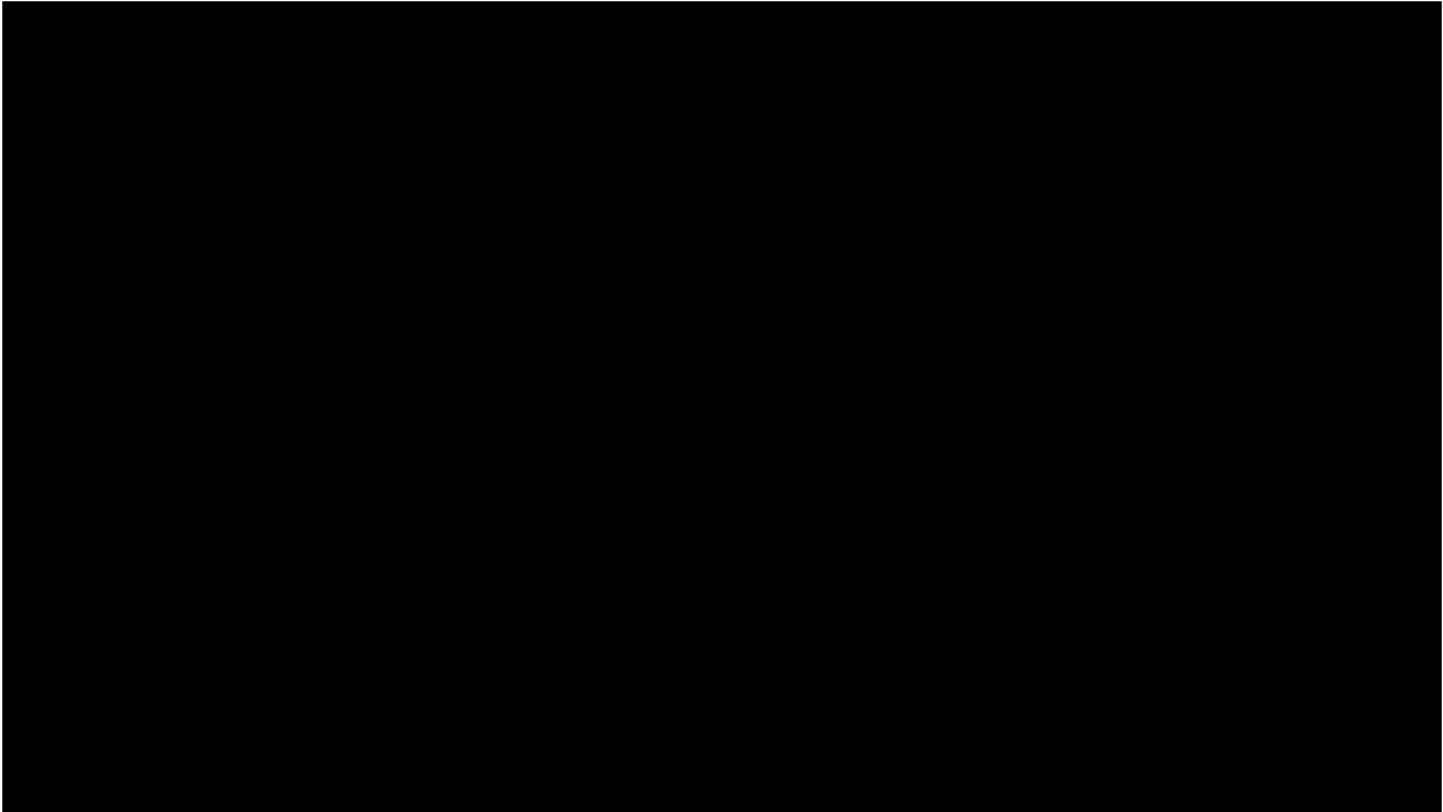
on va donc avoir la valeur de $2 * 3$ qui va être mise dans b. Pour résumer, l'expression s'évalue à 6 et on met la valeur 6 dans b. Puis on arrive à la dernière ligne qui va afficher l'expression de a, 2,

notes

résumé

0m 37s





puis afficher la chaîne " , ", puis la valeur de b, c'est à dire 6. Une deuxième question. Une deuxième question.

notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

résumé

0m 49s



.....

.....

.....

.....

.....