

NOM :

Prénom :

Gr. A

PCSI 1

Interrogation d'informatique n° 1 :

10 minutes

2023/2024

Question 1 : Donner la réponse aux commandes suivantes :

... / 1

Réponse :

```
>>> a=2
>>> b=-1
>>> a+=2*b
>>> a-2*b
```

```
>>> a,b=-2,1
>>> a,b=b,a*b
>>> a*=a
>>> a
```

Question 2 : Donner la réponse aux commandes suivantes :

... / 1

Réponse :

```
>>> type(1+4/2)
```

```
>>> (4<=3) or (1<3)
```

Question 3 : On considère la fonction suivante :

```
def f(x) :
    y=x/2
    print(y)
    return x+y
```

... / 2

Quelle est la réponse aux commandes suivantes? Si vous pensez qu'il n'y a pas de réponse, indiquez : vide.

Réponse :

```
>>> y=f(4)
```

```
>>> y
```

Question 4 : Dans la fonction f précédente, quelle est la portée de la variable y?

... / 1

Réponse :

Total :

... / 5

NOM :

Prénom :

Gr. B

PCSI 1

Interrogation d'informatique n° 1 : 10 minutes

2023/2024

Question 1 : Donner la réponse aux commandes suivantes :

... / 1

Réponse :

<pre>>>> x=4 >>> y=-1 >>> x*=y >>> x+y</pre>	<pre>>>> x,y=3,-1 >>> x,y=1,x*y >>> y=-y >>> y</pre>
--	--

Question 2 : Donner la réponse aux commandes suivantes :

... / 1

Réponse :

<pre>>>> type(8/4)</pre>	<pre>>>> (7-4-3)==0</pre>
---	--

Question 3 : On considère la fonction suivante :

```
def f(x) :
    y=2*(x-5)
    return x+y
```

... / 2

Quelle est la réponse aux commandes suivantes? Si vous pensez qu'il n'y a pas de réponse, indiquez : vide.

Réponse :

```
>>> y=2
.....
>>> f(y)
.....
>>> y
.....
```

Question 4 : Dans la fonction f précédente, quelle est la portée de la variable y?

... / 1

Réponse :

Total : ... / 5

NOM :

Prénom :

Gr. C

PCSI 1

Interrogation d'informatique n° 1 :

10 minutes

2023/2024

Question 1 : Donner la réponse aux commandes suivantes :

... / 1

Réponse :

<pre>>>> x=2 >>> x*=x >>> y=2*x+3 >>> y</pre>	<pre>>>> a,b=1.2,3 >>> a,b=b+a,a+b >>> a-=b >>> a</pre>
---	---

Question 2 : Donner la réponse aux commandes suivantes :

... / 1

Réponse :

<pre>>>> type(5//2)</pre>	<pre>>>> 5//2==2</pre>
--	---------------------------------------

Question 3 : On considère la fonction suivante :

```
def f(x) :
    y=x*z
    return y-2
```

... / 2

Quelle est la réponse aux commandes suivantes? Si vous pensez qu'il n'y a pas de réponse, indiquez : vide.

Réponse :

```
>>> z=5
.....
>>> z=f(2)
.....
>>> z
.....
```

Question 4 : Dans la fonction f précédente, quelle est la portée de la variable z?

... / 1

Réponse :

Total :

... / 5