

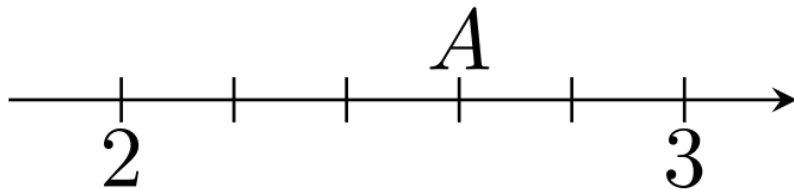
```
s = 0
for _ in range(4):
    s = s + 3
print(s)
```

Valeur affichée à la fin de  
l'exécution ?

Calculer  
86 % de 50



Abscisse du point  $A$



Volume d'un cube  
d'arrête 5m ?

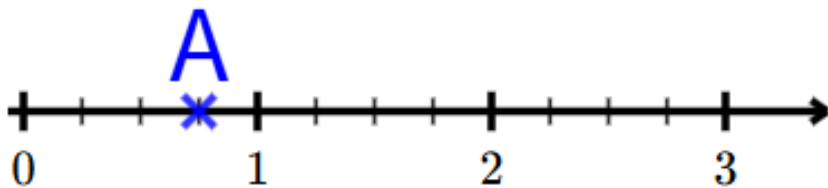
```
a = 0.5  
for _ in range(3):  
    b = a * 2  
print(b)
```

Valeur affichée à la fin de  
l'exécution ?

Calculer  
12 % de 75



Abscisse du point A



On double l'arrête  
d'un cube de  $10 \text{ m}^3$ .  
Nouveau volume ?

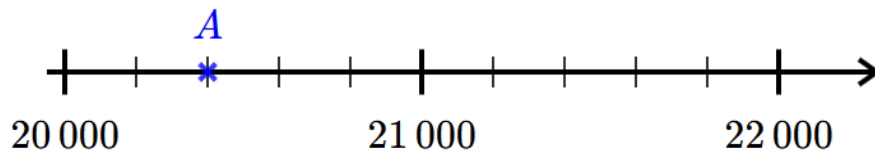
```
a = 5
a = a*2
for _ in range(7):
    a = a + 2
print(a)
```

Valeur affichée à la fin de  
l'exécution ?

Calculer  
35 % de 60



Abscisse de  $A$  ?



Aire en  $\text{m}^2$  d'un carré  
de côté  $50 \text{ cm}^2$  ?

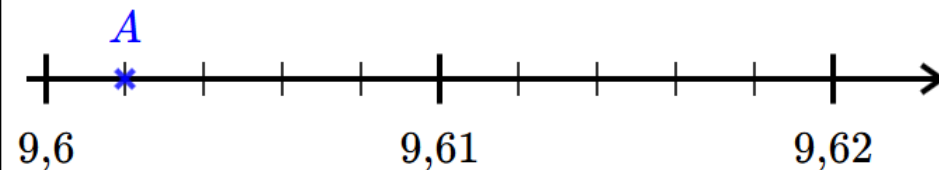
```
a = 1
b = 3
for _ in range(2):
    a = a * b
print(a)
```

Valeur affichée à la fin de  
l'exécution ?

Calculer  
43 % de 20



Abscisse de  $A$  ?



On triple la longueur  
des côtés d'un carré  
d'aire  $10 \text{ cm}^2$ .  
Nouvelle aire ?

Écrire la réciproque  
de la propriété  
« Si ABCD est un rectangle,  
alors  $AB = CD$  ».

Cette réciproque  
est-elle vraie ?

$$\frac{3}{4} + \frac{4}{5}$$



Réduire

$$5 - 2a + 8a$$

$$102 \times 3,1$$

Écrire la réciproque  
de la propriété  
« Si ABCD est un losange,  
alors  $AB = BC = CD = DA$  ».

Cette réciproque  
est-elle vraie ?

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{9}$$



Réduire

$$12 - 5x + 10x$$

$$98 \times 2,5$$

**« Si un nombre est un multiple de 10, alors c'est un nombre pair ».**

**a.** Écrire la réciproque de cette propriété.

**b.** Cette réciproque est-elle vraie ?

$$1 - \frac{1}{3} + \frac{2}{3}$$



Réduire

$$6 \times a + 5 - 2 \times a$$

$$51 \times 3,6$$

« Si  $ABCD$  est un parallélogramme, alors  $[AC]$  et  $[BD]$  ont le même milieu ».

**a.** Écrire la réciproque de la propriété.

**b.** Est-elle vraie ?

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{5} - \frac{1}{6}$$



Réduire

$$5a - 7b + 2b$$

$$49 \times 1,4$$



« Les diagonales d'un rectangle sont de même longueur »

**a.** Écrire la réciproque de la propriété.

**b.** Est-elle vraie ?

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{6}$$



Réduire

$$10 - x + x$$

$$11 \times 3,1$$