










 <p>Calculer $\text{blue circle} + \text{green circle}$</p> 	 <p>Calculer $\text{blue circle} - \text{green circle}$</p> 
 <p>Calculer $\text{blue circle} \times \text{green circle}$</p> 	 <p>Calculer $(\text{green circle})^2 - \text{blue circle}$</p> 
 <p> ➔ Additionner green circle et blue circle ➔ Mettre au carré ➔ Donner le résultat </p> 	 <p>Calculer $\frac{1}{\text{blue circle}} + \text{green circle}$</p> 

CARTES TRÉSORS



Réduire l'expression

$$\text{●} \times \text{●}$$

Réduire l'expression

$$\text{●} \times \text{●}$$

Développer l'expression

$$\text{●} (\text{●} + \text{●})$$

Développer l'expression

$$\text{●} (\text{●} + \text{●})$$

Développer l'expression

$$(\text{●} + \text{●})^2$$

Développer l'expression

$$(x + \text{●})^2$$

Développer l'expression

$$(\text{●} + \text{●})^2$$

Factoriser $(\text{●})^2 - 100$

CARTES TRÉSORS



Soit f la fonction définie
par $f(x) = \text{rouge} + \text{bleu}$
Calculer $f(3)$

Soit f la fonction définie
par $f(x) = \text{rouge} + \text{vert}$
Calculer $f(1)$

Soit f la fonction définie
par $f(x) = \text{rouge}$
Calculer $f(\text{vert})$

Soit f la fonction définie
par $f(x) = x^2 - 1$
Calculer $f(\text{bleu})$

Soit f la fonction définie
par $f(x) = x^2 - 3x + 1$
Calculer $f(\text{vert})$

Soit f la fonction définie par
 $f(x) = \text{rouge} + \text{bleu}$
Calculer $f(-2)$

Soit f la fonction définie
par $f(x) = \text{rouge} + \text{vert}$
Calculer $f(3)$

Soit f la fonction définie par
 $f(x) = \text{bleu} \times \text{rouge}$
Calculer $f(\text{vert})$

CARTES TRÉSORS



Résoudre l'équation

$$\text{rouge} + \text{vert} = \text{bleu}$$

Résoudre l'équation

$$\text{rouge} + \text{bleu} = \text{vert}$$

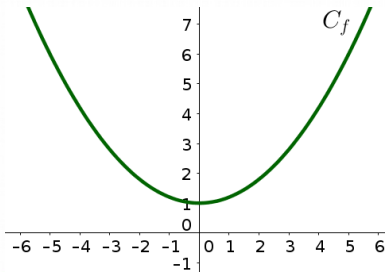
Résoudre l'équation

$$\text{rouge} + \text{bleu} = 0$$

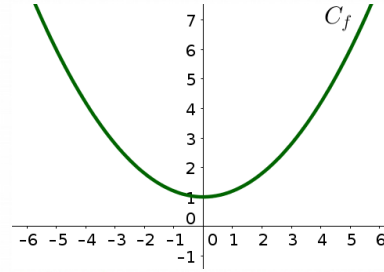
Résoudre l'équation

$$\text{rouge} + \text{vert} = 0$$

Combien l'équation $f(x) = \text{bleu}$
a-t-elle de solutions ?



Combien l'équation $f(x) = \text{vert}$
a-t-elle de solutions ?



Soit f la fonction définie par

$$f(x) = x^3 - x + 1$$

Utilise ta calculatrice pour trouver
le nombre de solutions de l'équation

$$f(x) = \text{bleu}$$

Soit f la fonction définie

$$\text{par } f(x) = \text{rouge} + \text{vert}$$

Quels sont les antécédents
de 0 par f ?

CARTES TRÉSORS



Le point A(1 ; ●) se trouve-t-il sur la représentation graphique de f définie par $f(x) = \bullet$?

Le point A(1 ; ●) se trouve-t-il sur la représentation graphique de f définie par $f(x) = \bullet$?

Qu'obtient-on comme affichage ?

```
a=●
for i in range(5):
    a=a-1
print(a)      #on affiche a
```

Qu'obtient-on si on saisit $f(\bullet)$ dans la console ?

```
def f(x):
    if x>0:
        return 2*x-1
    else:
        return -3*x+5
```

Qu'obtient-on comme affichage ?

```
a=0
for i in range(10):
    a=a+●
print(a)      #on affiche a
```

Qu'obtient-on comme affichage ?

```
a=●
for i in range(5):
    a=a+●
print(a)      #on affiche a
```

CARTES TRÉSORS

