

Exercice n°1:

Calculer :

$$A = -6 \div (-3) + 10 \div (-2)$$

$$B = -5 \times 3 + (-12) \div (-3)$$

$$C = -15 - 21 \div (-3)$$

$$D = (-7 - 2) \div (5 - 8)$$

$$E = -3(-5 + 16 \div (-4))$$

Exercice n°2:

Voici un script correspondant à un programme de calcul :

- 1 Vérifier qu'en choisissant comme nombre de départ 4, on obtient -1 .
- 2 Déterminer le nombre donné par le programme de calcul si l'on choisit 1 comme nombre de départ.
- 3 Pour quel nombre de départ ce programme de calcul ne pourra-t-il pas donner de résultat ? Pourquoi ?

```

quand cliqué
  demander nombre de départ ? et attendre
  mettre nombre à réponse
  ajouter à nombre -3
  mettre nombre à 1 / nombre
  ajouter à nombre -2
  dire nombre pendant 2 secondes
  
```



Exercice n°3:

Voici un programme de calcul :

Voici un programme de calcul.

- Choisir un nombre relatif.
- Ajouter 1.
- Multiplier par -4 .
- Soustraire le nombre choisi.
- Diviser le résultat par -2 .

- 1 Vérifier qu'en choisissant comme nombre de départ 3, on obtient 9,5.
- 2 Déterminer le nombre donné par le programme de calcul si l'on choisit -11 comme nombre de départ.
- 3 On décide d'utiliser un tableur pour automatiser ce programme de calcul. Déterminer les formules à saisir dans les cellules B2, B3, B4 et B5.

| | A | B |
|---|------------------------------|------|
| 1 | Choisir un nombre | -1 |
| 2 | Ajouter 1 | |
| 3 | Multiplier par -4 | |
| 4 | Soustraire le nombre choisi | |
| 5 | Diviser le résultat par -2 | |