

Exercice n°1:

Voici un script correspondant à un programme de calcul :

- 1 Déterminer le nombre donné par le programme de calcul si on choisit comme nombre de départ :
 - a) 1
 - b) -1
- 2 Calculer la valeur de départ pour que le résultat final soit nul.
- 3 Tu peux vérifier tes réponses en exécutant le script sur ton ordinateur.

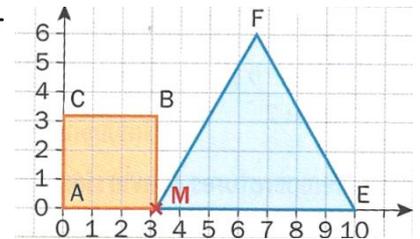
```

quand cliqué
demander nombre de départ ? et attendre
mettre nombre choisi à réponse
mettre résultat à nombre choisi + -12
mettre résultat à résultat * -2
ajouter à résultat nombre choisi * -1
dire résultat pendant 2 secondes
    
```

Exercice n°2:

Sur la figure suivante, $AE = 10\text{ cm}$, $AMBC$ est un carré et FME est un triangle équilatéral.

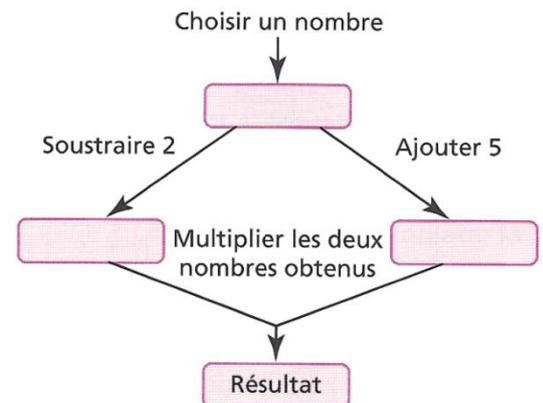
Où faut-il placer le point M sur le segment $[AE]$ afin que le périmètre du triangle équilatéral soit égal à celui du carré ?



Exercice n°3:

On considère le programme de calcul suivant :

- 1 Vérifier qu'en choisissant -2 comme nombre de départ, on obtient -12 .
- 2 Déterminer, par le calcul, le nombre qu'il faut choisir au départ pour obtenir 0 comme résultat.



Exercice n°4:

- 1 Recopier et compléter le script suivant afin de tracer un parallélogramme.
- 2 Recopier en modifiant ce script afin de tracer :
 - a) Un rectangle ;
 - b) Un carré
 - c) Un losange.

```

quand cliqué
effacer tout
stylo en position d'écriture
avancer de 80
tourner ↻ de 60 degrés
avancer de 50
tourner ↻ de [ ] degrés
avancer de [ ]
tourner ↻ de [ ] degrés
avancer de [ ]
    
```