

Le mot "EOLIENNE" est composé des lettres : E, I, L, I et N. Afin de créer une animation vidéo, on utilisera le logiciel Scratch pour tracer ces lettres.

1. Quelle est le programme qui permet de tracer la lettre E.

Programme 1

```

quand ce lutin est cliqué
effacer tout
s'orienter à 90
style en position d'écriture
tourner de 90 degrés
avancer de 75
avancer de 100
tourner de 180 degrés
avancer de 75
tourner de 90 degrés
tourner de 180 degrés
avancer de 75
tourner de 90 degrés
avancer de 75
tourner de 90 degrés
avancer de 100
relever le stylo
    
```

Programme 2

```

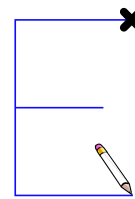
quand ce lutin est cliqué
effacer tout
s'orienter à 90
style en position d'écriture
tourner de 90 degrés
avancer de 75
tourner de 180 degrés
avancer de 100
tourner de 180 degrés
avancer de 75
tourner de 90 degrés
tourner de 90 degrés
avancer de 100
tourner de 90 degrés
avancer de 75
avancer de 75
tourner de 90 degrés
avancer de 100
relever le stylo
    
```

Programme 3

```

quand ce lutin est cliqué
effacer tout
s'orienter à 90
style en position d'écriture
tourner de 180 degrés
avancer de 100
tourner de 90 degrés
avancer de 75
tourner de 90 degrés
avancer de 75
tourner de 180 degrés
avancer de 75
tourner de 90 degrés
avancer de 75
tourner de 90 degrés
avancer de 100
relever le stylo
    
```

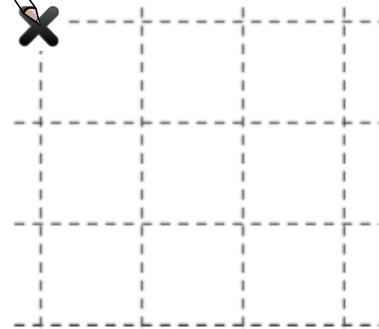
Lettre "E"



2. Quelle lettre est tracée par le programme

```

quand ce lutin est cliqué
effacer tout
s'orienter à 90
style en position d'écriture
tourner de 90 degrés
avancer de 150
tourner de 90 degrés
avancer de 100
relever le stylo
    
```



Echelle : 1 carreau pour 50 pas

3. Dans quel ordre faut-il mettre les instructions du programme ci-contre afin de pouvoir tracer la lettre N

```

quand ce lutin est cliqué
effacer tout
s'orienter à 0
style en position d'écriture
○
○
○
○
avancer de 150
relever le stylo
    
```

tourner de 150 degrés Instruction 1

avancer de 150 Instruction 2

tourner de 150 degrés Instruction 3

avancer de 173 Instruction 4

4. Complète ton programme pour qu'il écrive le mot EOLIENNE.