

Script de l'algorithme

001 : $2 \rightarrow M$

002 : $10 \rightarrow F$

003 : Aller à $x=M ; y=F$

004 : Stylo écrit

005 : S'orienter à 270 degrés

006 : Répéter 2

007 : Avancer de 4 pixels

008 : Tourner de $\cup - 90$ degrés

009 : Avancer de 8 pixels

010 : Tourner de $\cup - 90$ degrés

011 : ↗

012 : Stylo relevé

013 : $16 \rightarrow M$

014 : Aller à $x=M ; y=F$

015 : Stylo écrit

016 : $2 \rightarrow A$

017 : Répéter 8

018 : $F - (A - 1) \rightarrow F$

019 : Aller à $x=M ; y=F$

020 : S'orienter à 0 degrés

021 : Avancer de A pixels

022 : Si $A < 7$ Alors

023 : $A + 1 \rightarrow A$

024 : Fin

025 : ↪

026 : Stylo relevé

027 : Avancer de 100 pixels

028 :

Bloc de Scratch

```
mettre M à 2
mettre F à 10
aller à x: M y: F
stylo en position d'écriture
s'orienter à -180
répéter 2 fois
  avancer de 4
  tourner de -90 degrés
  avancer de 8
  tourner de -90 degrés
relever le stylo
mettre M à 16
aller à x: M y: F
stylo en position d'écriture
mettre A à 2
répéter 8 fois
  mettre F à F - A - 1
  aller à x: M y: F
  s'orienter à 90
  avancer de A
  si A < 7 alors
    mettre A à A + 1
relever le stylo
avancer de 100
```

The image shows a Scratch code block with the following structure:

- mettre M à 2
- mettre F à 10
- aller à x: M y: F
- stylo en position d'écriture
- s'orienter à -180
- répéter 2 fois
 - avancer de 4
 - tourner de -90 degrés
 - avancer de 8
 - tourner de -90 degrés
- relever le stylo
- mettre M à 16
- aller à x: M y: F
- stylo en position d'écriture
- mettre A à 2
- répéter 8 fois
 - mettre F à $F - A - 1$
 - aller à x: M y: F
 - s'orienter à 90
 - avancer de A
 - si $A < 7$ alors
 - mettre A à $A + 1$
- relever le stylo
- avancer de 100

QR Code

