

CASIO

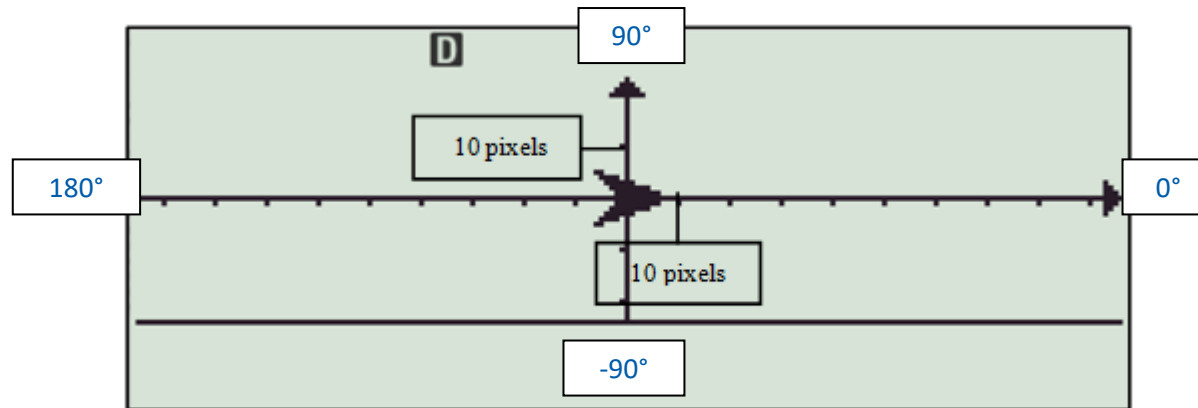


ATELIER SPÉCIAL NOËL: FX-92+ SPÉCIALE COLLÈGE

1:Arrière-plan
2:Réglage unité

CONFIG: **SECONDE** **MENU**

- L'unité par défaut est le pixel (10 pixels= 1 unité)
- L'arrière-plan par défaut est Axes



On pourra aussi paramétrer l'extinction automatique à 1h.

Pour accéder aux différentes instructions appuyer sur **OPTN**

Mouvement	Stylo / Variables
1:Avancer de 2:Tourner de \curvearrowright 3:S'orienter à 4:Aller à $x;y$	1:Stylo écrit 2:Stylo relevé 3:Mettre var à 4:Demander valeur
Apparence / Capteurs	Contrôle
1:Commentaire 2:Afficher résultat 3:Style 4:Attendre	1:Répéter 2:Répéter jusqu'à 3:Si Alors 4:Si Alors Sinon

ENONCE:

Ecrire et exécuter le programme suivant:

Style Croix

Aller à $x=0$; $y=-10$

Stylo écrit

Répéter 6

Avancer de 10 pixels

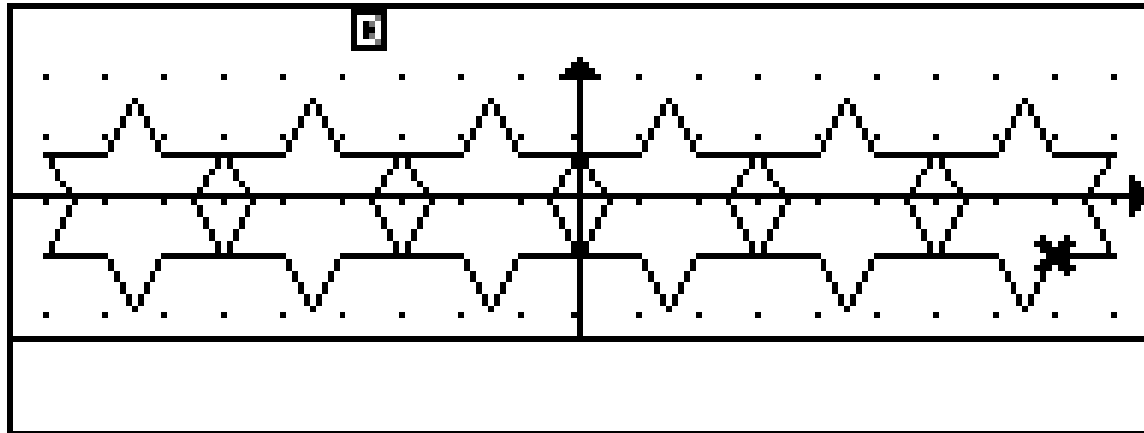
Tourner de ↻ 120 degrés

Avancer de 10 pixels

Tourner de ↻ - 60 degrés



Modifier le programme pour obtenir l'affichage suivant:



Remarques:

- On construit ????? étoiles en tout
- Le dessin de la première étoile commence à $x=?????$ $y=????$
- Les triangles qui forment les branches de l'étoile sont des triangles équilatéraux de ???? pixels de côté
- Pour aller d'une étoilé à la suivante il faut ?????????

Remarques:

- On construit **6** étoiles en tout
- Le de dessin de la première étoile commence à **$x=-70$ $y=-10$**
- Les triangles qui forment les branches de l'étoile sont des triangles équilatéraux de **10** pixels de côté
- Pour aller d'une étoilé à la suivante il faut **avancer de 30 pixels vers la droite autrement dit augmenter x de 30**

```
Style Croix
0 → A
Répéter 6
  Aller à x= - 70 + A : y= - 10
  Stylo écrit
  Répéter 6
    Avancer de 10 pixels
    Tourner de ↻ 120 degrés
    Avancer de 10 pixels
    Tourner de ↻ - 60 degrés
  ↑
  Stylo relevé
  A + 30 → A
↑
```

ENONCE:

Ecrire et exécuter le programme suivant:

Répéter 20

Aller à $x = \text{RanInt}\#(-90;90)$; $y = \text{RanInt}\#(-20;20)$

Stylo écrit

Répéter 8

Avancer de 5 pixels

Avancer de - 5 pixels

Tourner de ↻ 45 degrés



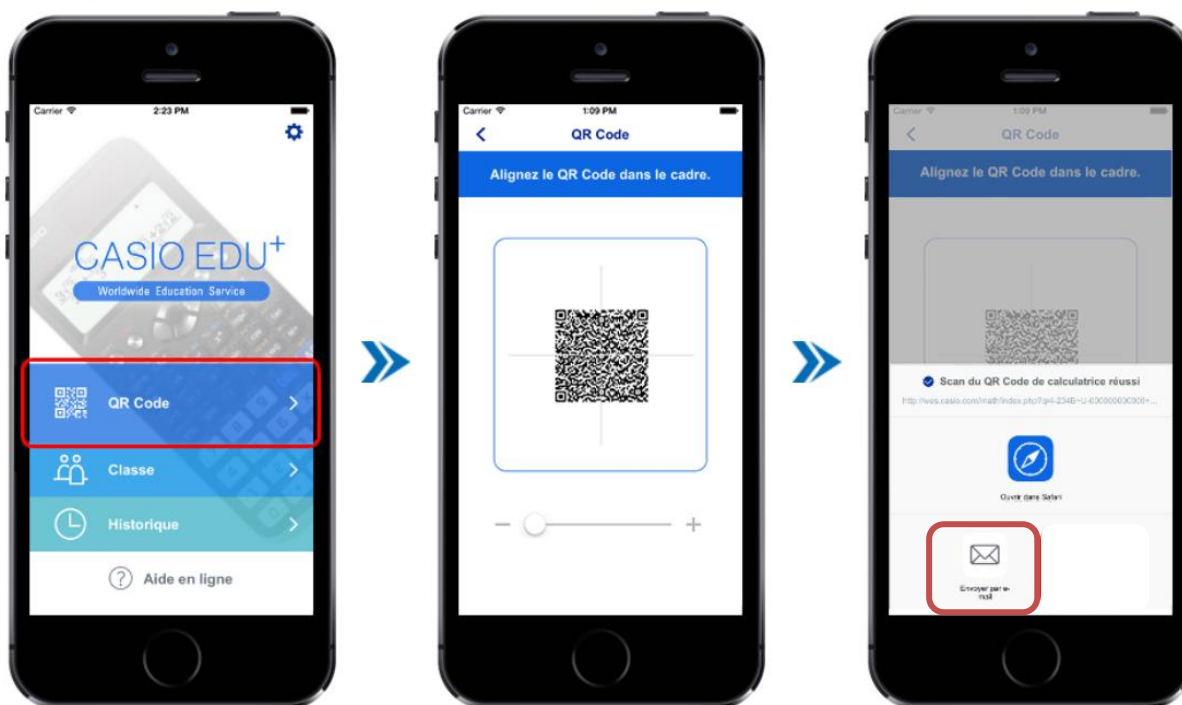
Stylo relevé



Pour obtenir le ou les QR-code: **SECONDE** **OPTN**



- Si vous êtes sur l'émulateur il suffit de cliquer sur le QR Code, une page web s'ouvre et vous n'avez plus qu'à copier coller l'URL de la page qui s'est ouverte
 - Si vous êtes sur la calculatrice, flashez le(ou les) QR Code(s) de la calculatrice à l'aide de l'application CASIO EDU+ (disponible gratuitement sur AppStore et GooglePlay). Sur l'application cliquez sur **ENVOYER PAR E-MAIL**
- L'URL a utiliser vous a alors été envoyée par e-mail



L'URL donne ensuite accès au code scratch.

<http://wes.casio.com/math/index.php?q=l-295A+U-0000000000000+M-0E00000000+S-000410110000100E0010B300D365+E-F90F3200F901F9083000A7313000F901F909F901F9113600F901F905313000F901F90631323000F901F905313000F901F906A7363000F901F912F901F903F901F902>



22/11/2021

#ACTUALITÉ #OFFRE

JEU CONCOURS CASIO DE NOËL

- Du 1er au 7 Janvier 2022
- Thème: « Dessinez votre liste au Père Noël »
- Dessin + Script + attestation d'enseignement ou copie du carnet de correspondance à envoyer à education-france@casio.fr

Pour plus d'informations consulter les modalités
du jeu [ici](#).



fx-92+ Spéciale Collège



fx-92+ Spéciale Collège Emulator
(Windows)

Graph 35+E II



fx-Manager Plus
(Windows)
Graph 35+E II

Graph 90+E



fx-CG Manager PLUS
(Windows / Mac)

fx-CP400+E



ClassPad Manager
(Windows / Mac)

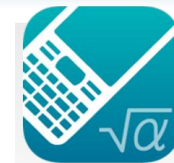
- Une licence gratuite pour l'émulateur de votre choix sur casio-education.fr
- Une clé USB émulateur (Windows) offerte à tous les participants aux formations qui le demandent



classpad.net : le site web qui vous aide à créer des contenus pédagogiques



CASIO EDU+



CASIO CLASSPAD



NOS CONTENUS PEDAGOGIQUES:

- Fiches pratiques
- Exercices
- Vidéos
- Fichiers Python

CONTENUS PÉDAGOGIQUES

FORMATIONS EN ÉTABLISSEMENT

NOS FORMATIONS:

- En ligne
- En établissement

NOS ACTUALITES:

- Offres
- Mise à jour

ACTUALITÉS

NOS REVENDEURS SCOLAIRES

NOS REVENDEURS SCOLAIRES:

- Achat groupé
- Cagnotte en ligne

CONTACT

N'hésitez pas à nous contacter pour toutes questions sur nos produits ou nos supports et services pédagogiques.

education-france@casio.fr



CASIO Calculatrices



CASIO Calculatrices



CASIO Education



CASIO®

MERCI