



S'évader du jeu vidéo



Mission 4 - Le naufrage

3^e et 4^e années

Objectif : tracer une clé, selon les consignes, sur une feuille quadrillée.

Indications

AV x - avancer un nombre x de carrés

Ag - angle aigu

TD - tourner à droite

Ob - angle obtus

TG - tourner à gauche

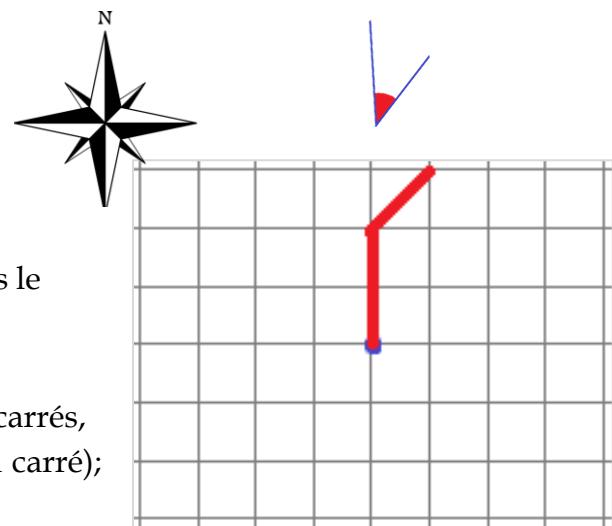
Dr - angle droit

- Commencez au centre de la feuille quadrillée, tourné vers le nord (le haut).
- Suivez les consignes (annexe 1) pour tracer la clé.
- Les codes à suivre considèrent toujours le point où est rendu le crayon, donc, si vous sautez des étapes ou laissez passer une consigne, la clé n'aura pas la bonne forme.
- Vous pouvez utiliser les cases à droite de chaque bloc de codes pour indiquer si vous l'avez déjà tracé.
- Lorsqu'un code se trouve entre une paire de crochets, il faut répéter la séquence selon le nombre de fois indiqué par le nombre qui suit les crochets.

Exemple

Consignes à suivre :

| | |
|-------------------|--|
| AV 2, TD Ag, AV 1 | |
| [TD Dr, AV 1] 2x | |
| TG Ob, AV 2 | |

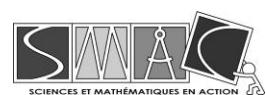


- Commencez au centre de la feuille, tourné vers le nord;
- Tracez le premier bloc de codes (avancer de 2 carrés, tourner à droite d'un angle aigu et avancer de 1 carré);



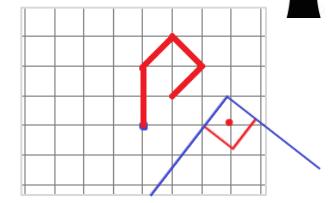
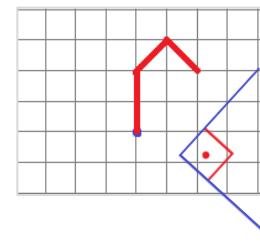
Association Québécoise
des Jeux Mathématiques

lamagiedesmaths.ulaval.ca

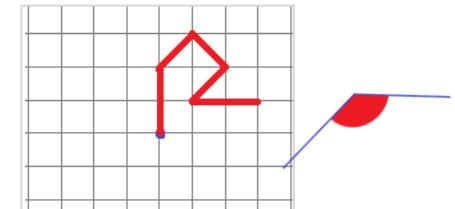




c) Tracez les codes entre crochets le nombre de fois indiqué à l'extérieur du crochet (2);



d) Tracez le dernier bloc de codes (tourner à gauche d'un angle obtus et avancer de 2 carrés).





Annexe 1 : codes de dessin

Suivez les consignes :

| | |
|---------------------------------------|--|
| AV 1, TD Ob, AV 1, TD Dr, AV 1 | |
| [TD Dr, AV 2] 2x | |
| [TD Dr, AV 3] 2x | |
| [TD Dr, AV 4] 3x | |
| TD Ag, AV 2, TD Ag, AV 3 | |
| TG Ag, AV 6, TG Ag, AV 1 | |
| TD Ag, AV 1, TD Dr, AV 1 | |
| TG Dr, AV 2, TG Dr, AV 1 | |
| TD Ob, AV 1, TD Ag, AV 2 | |
| TD Ag, AV 1, TD Ob, AV 1 | |
| [TG Dr, AV 1] 2x | |
| [TD Dr, AV 1] 2x | |
| [TG Dr, AV 1] 2x | |
| TD Ob, AV 1, TG Ag, AV 6 | |
| TG Ag, AV 3, TD Ag, AV 2 | |

Suivez les consignes :

| | |
|---------------------------------------|--|
| AV 1, TD Ob, AV 1, TD Dr, AV 1 | |
| [TD Dr, AV 2] 2x | |
| [TD Dr, AV 3] 2x | |
| [TD Dr, AV 4] 3x | |
| TD Ag, AV 2, TD Ag, AV 3 | |
| TG Ag, AV 6, TG Ag, AV 1 | |
| TD Ag, AV 1, TD Dr, AV 1 | |
| TG Dr, AV 2, TG Dr, AV 1 | |
| TD Ob, AV 1, TD Ag, AV 2 | |
| TD Ag, AV 1, TD Ob, AV 2 | |
| [TG Dr, AV 1] 2x | |
| [TD Dr, AV 1] 2x | |
| [TG Dr, AV 1] 2x | |
| TD Ob, AV 1, TG Ag, AV 6 | |
| TG Ag, AV 3, TD Ag, AV 2 | |

Suivez les consignes :

| | |
|---------------------------------------|--|
| AV 1, TD Ob, AV 1, TD Dr, AV 1 | |
| [TD Dr, AV 2] 2x | |
| [TD Dr, AV 3] 2x | |
| [TD Dr, AV 4] 3x | |
| TD Ag, AV 2, TD Ag, AV 3 | |
| TG Ag, AV 6, TG Ag, AV 1 | |
| TD Ag, AV 1, TD Dr, AV 1 | |
| TG Dr, AV 2, TG Dr, AV 1 | |
| TD Ob, AV 1, TD Ag, AV 2 | |
| TD Ag, AV 1, TD Ob, AV 2 | |
| [TG Dr, AV 1] 2x | |
| [TD Dr, AV 1] 2x | |
| [TG Dr, AV 1] 2x | |
| TD Ob, AV 1, TG Ag, AV 6 | |
| TG Ag, AV 3, TD Ag, AV 2 | |



Annexe 2 : feuille quadrillée

