

Jeu de l'aire

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de jeu : Bingo et stratégie

Nombre de personnes

2 ou 4

Durée d'une partie

15 min

Niveaux scolaires

5^e et 6^e année

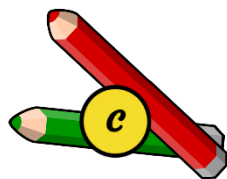
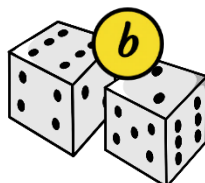
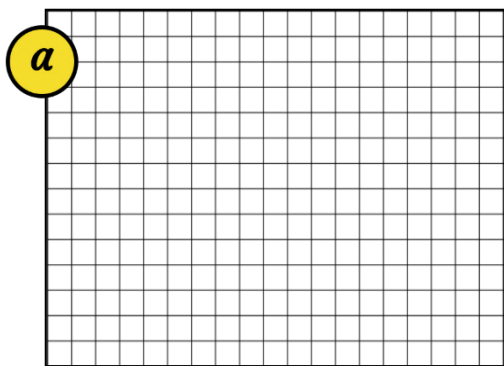
But du jeu : Avoir l'aire totale la plus grande.



MATÉRIEL

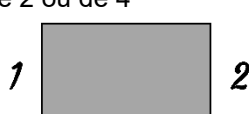
Pour chaque équipe :

- a** Feuille quadrillée ou une copie de la grille en annexe
- b** 2 dés
- c** 2 crayons de couleurs différentes



Mise en place

Voici comment positionner chaque personne sur la grille, si vous jouez en équipes de 2 ou de 4



Début de la partie

Chaque personne lance un dé. La personne ayant le plus petit nombre commence.

COMMENT JOUER

Déroulement de la partie

La personne qui joue lance les deux dés et dessine un rectangle ayant la largeur et la longueur des nombres obtenus par le lancer du dé. Le rectangle peut être placé dans l'orientation désirée (horizontale ou verticale).

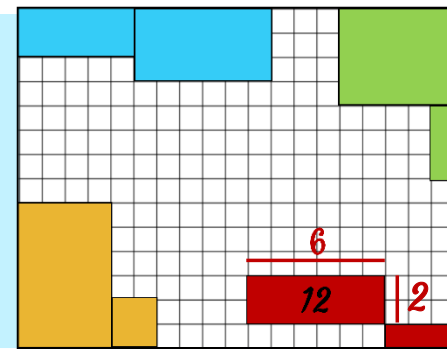
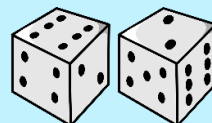
La personne qui joue calcule l'aire du rectangle qu'elle vient de dessiner et l'écrit au centre de ce rectangle.

Le nouveau rectangle tracé doit toucher à au moins un côté d'un autre rectangle de la même couleur. Les rectangles ne peuvent pas se superposer.

Exemple

Ici, la personne avec le crayon rouge a obtenu un 6 et un 2 sur son dé.

Elle trace donc un rectangle 6 x 2 et note 12 dans le rectangle.



Si, à son tour, la personne qui joue ne peut pas dessiner le rectangle obtenu par le lancer du dé, elle doit passer son tour.

Fin de la partie

Dès que la grille est complètement remplie, ou que toutes les personnes ont dû passer leur tour successivement, la partie se termine. La personne ayant la plus grande aire totale gagne la partie.

VARIANTE

Pour faire différent :

- Commencer n'importe où dans la grille.
- Donner une grille par personne, à remplir individuellement.

Pour complexifier l'activité :

- Laisser chaque personne décider de la dimension du rectangle dessiné, tant que l'aire de ce rectangle résulte de la multiplication des deux dés. Par exemple, ayant obtenu un 6 et un 2, un rectangle d'aire 12 pourrait avoir les dimensions 1 x 12, 2 x 6 ou 3 x 4.