

Situation : jeu des fractions

Fractions dans le sens « fraction partage » dans le cadre de mesure d'aire

Objectifs :

- utiliser des équivalences de fractions
- décomposer une fraction sous forme de la somme d'un entier et d'une fractions inférieure à un.

Matériel :

- un plateau de jeu
- des pièces réversibles bicolores ou deux jeux de pièces de couleurs différentes : pièces jaunes et pièces vertes
- des cartes « fractions »
- une feuille de score

Mode opératoire

- 1) Une première séance longue pour appropriation des règles.
- 2) Reprise en activité courte de 20 minutes avec des temps de mise en commun au niveau des stratégies

Présentation du jeu :

Organisation : deux équipes de deux joueurs

Principe du jeu: recouvrir les éléments du plateau de jeu avec des pièces de sa couleur en fonction des tirages des cartes.

Déroulement du jeu :

Une partie se joue en trois manches.

Chaque équipe tire une carte, celle qui obtient la plus grande fraction choisit sa couleur et commence.

A tour de rôle, chaque équipe tire une carte et place les cartes devant elle pour les conserver jusqu'à la fin de la manche. En fonction du tirage, les joueurs doivent poser sur le plateau de jeu le plus possible de pièces entières. Toute pièce posée ne peut être déplacée.

La manche s'achève quand le plateau est rempli ou si le tirage est supérieur à la fraction attendue pour compléter le plateau (variante : on peut mettre un temps de jeu si la manche est trop longue)

Chaque équipe complète sa feuille de score

L'équipe vainqueur de la partie est celle qui a totalisé le plus de points à la fin des trois manches.

Comptage des points :

Une figure entièrement recouverte vaut 1 point.

Le nombre de points rapportés par les figures non entièrement recouvertes par sa couleur correspond à la fraction recouverte.

Bonification : chaque figure recouverte d'une seule pièce rapporte 2 points de bonus

Stratégie :

Repérer les écritures fractionnaires contenant une unité pour avoir le bonus.

Variantes

- Ce jeu peut se faire à partir des fractions usuelles (ex : avec des huitièmes). Pour en savoir plus : cf grand N n°84 – p 47 à 67 - 2009
- Les points peuvent être noter en utilisant l'écriture décimale.

Feuille de score

	points	bonus
1ère manche		
2ème manche		
3ème manche		
Total		
Score final		

Les cartes fractions

1	2	3	4	5	6	7
10	10	10	10	10	10	10
8	9	10	11	12	13	14
10	10	10	10	10	10	10
9	10	11	12	1	2	3
10	10	10	10	2	2	2
5	6	1	2			
5	5	5	5			





