

# Pizza fraction fun Junior

---

Le Pizza Fraction Fun™ Junior réussit à rendre les fractions d'apprentissage amusantes!

Comprend 7 jeux pour défier et élargir vos connaissances des fractions.

## Jeu # 1: Le meilleur chef!

2-4 joueurs

### Compétences :

- Faire un tout
- Ajouter des fractions à un tout

### But du jeu :

Être le joueur qui fabrique le plus de pizzas entières!

### Préparation

1. Ce jeu ne nécessite pas de roue.
2. Placez tous les morceaux de pizzas dans une grande pile centrale, côté fractions visible.

### Jeu

1. À tour de rôle, ramassez des morceaux de pizza, l'un après l'autre, dans le sens des aiguilles d'une montre.
2. Choisissez la pièce qui, selon vous, rentre dans l'une des pizzas que vous fabriquez.
3. Les pizzas entières ne doivent pas être de la même garniture.
4. Vous pouvez échanger des pièces entre vos propres pizzas.
5. Le jeu se termine lorsque toutes les pièces du centre sont prises et que vous faites autant de pizzas que possible avec les fractions de pièces que vous avez collectées.
6. Le joueur qui a le plus de pizzas entières gagne.

### Notes spéciales

1. Vous pouvez construire plus d'une pizza à la fois, mais faites attention, vous pourriez vous faire piéger avec une pizza qui ne peut pas être finie.
2. En choisissant certaines pièces, vous pouvez empêcher votre adversaire de terminer une pizza entière.
3. S'il y a une égalité, le gagnant est celui qui est le plus proche de finir une pizza entière supplémentaire.
4. Pour un défi, jouez à ce jeu avec les pièces côté fractions vers le bas.

### Autre jeu

Jouer à ce jeu comme une course!

1. Mélanger tous les morceaux de pizza dans une pile centrale.
2. Les joueurs font la course pour construire leurs pizzas en même temps.
3. Vous devez construire au fur et à mesure et ne saisir qu'une seule pièce à la fois.
4. Le joueur qui a le plus de pizzas construites à la fin gagne.

## Jeu # 2: Seulement du salami s'il vous plaît !

2-4 joueurs

### Compétences :

- Faire un tout
- Ajouter des fractions à un tout

### But du jeu :

Être le premier joueur à construire une pizza entière à un ingrédient.

### Préparation

1. Utilisez la roue numéro 2.
2. Placez toutes les fractions dans une grande pile centrale, côté fractions vers le bas.
3. Nommez la garniture de pizza que vous allez construire : soit salami, poivre vert, olive, ou champignon. (Chaque joueur doit choisir une garniture différente.)

### Jeu

1. Faites tourner et ramassez le morceau de votre garniture correspondant à la fraction indiquée sur la roue.
2. Vérifiez si vous avez choisi la bonne taille en la retournant.
3. Si vous avez choisi la bonne taille, vous pouvez la conserver et commencer à construire votre pizza.
4. Si vous n'avez pas choisi la bonne taille, remettez-la dans la pile centrale.
5. S'il n'y a plus de pièces pour la fraction que vous devez prendre, vous passez votre tour.
6. Le premier joueur à construire exactement une pizza entière gagne.

### Notes spéciales

1. Les morceaux "garniture mélangée" peuvent être utilisés pour toute votre pizza. Cependant, si un de vos pièces de garniture est disponible, elle doit être utilisée en premier.
2. Pour gagner, votre pizza doit correspondre exactement à une pizza entière, ni plus ni moins. Utilisez un morceau de papier pour additionner les fractions que vous avez utilisées pour vous assurer que votre pizza équivaut exactement à un tout.

### La roue

Si vous tombez sur TRADE, vous pouvez choisir d'échanger une de vos pièces pour n'importe quelle pièce dont vous avez besoin sur la pile centrale.

## Jeu # 3: moitié salami, moitié champignon !

2-4 joueurs

### Compétences :

- Construire des  $\frac{1}{2}$
- Ajouter des fractions  $\frac{1}{2}$

### But du jeu:

Être le premier joueur à construire 3 demi-pizzas en utilisant la même garniture pour chaque moitié de pizza.

### Préparation

1. Utilisez la roue 3.
2. Enlevez tous les morceaux  $\frac{1}{5}$  et  $\frac{1}{10}$  et mettez-les de côté. (Vous n'aurez pas besoin de ces pièces pour ce jeu.)
3. Placer les morceaux restants dans une grande pile centrale, côté fractions vers le bas.

### Jeu

1. Faites tourner la roue et récupérez la pièce indiquée.
2. Vérifiez si vous avez choisi la bonne taille en la retournant.
3. Si vous avez choisi le bon morceau de taille, vous pouvez le garder et commencer à construire l'une de vos demi-pizzas.
4. Si vous n'avez pas choisi la bonne taille, remettez le morceau à la pile centrale.
5. S'il n'y a plus de pièces pour la fraction dont vous avez besoin, vous passez votre tour.
6. Le premier joueur à construire 3 demi-pizzas en utilisant la même garniture pour chaque moitié de pizza a gagné.

### Notes spéciales

1. Vous n'avez pas besoin d'avoir la même garniture pour les 3 demi-pizzas.
2. Les morceaux «garniture mélangée» peuvent être utilisés dans n'importe laquelle de vos pizzas, mais si la pièce de garniture est disponible, elle doit être utilisée en premier.
3. Pour gagner, chaque moitié de pizza doit correspondre exactement  $\frac{1}{2}$ . Utilisez un morceau de papier pour additionner les fractions que vous avez utilisées pour vous assurer que chacune de vos pizzas est exactement égale à  $\frac{1}{2}$ .

### La roue

- Si vous tombez sur LOSE, choisissez l'une de vos pièces et remettez-la dans la pile centrale.
- Si vous tombez sur FREE, choisissez n'importe quelle pièce de la pile centrale.

## Game # 4: Tranchez la pizza pour obtenir plus de parts !

2-4 joueurs

### Compétences :

Équivalences entre les fractions

### But du jeu:

Être le premier joueur à obtenir 10 points en échangeant des pièces de fractions équivalentes.

### Préparation

1. Utilisez la roue 4.
2. Mettez deux  $1/2$  ensemble pour former une pizza entière, fractions visibles, et placez-la au centre.
3. Supprimez tous les autres  $1/2$  et les mettez de côté. (Vous n'en aurez pas besoin pour ce jeu.)
4. Vous aurez besoin d'un morceau de papier d'un crayon pour noter les scores obtenus à chaque tour.

### Jeu

1. Faites tourner la roue et récupérez la pièce indiquée.
2. Une fois que vous avez assez de morceaux pour égaler une fraction équivalente à n'importe quelle pièce dans la pizza du milieu, remplacez cette pièce de la pizza centrale par les pièces équivalentes au lieu de tourner la roue. (Par exemple, vous avez un  $1/4$  et deux  $1/8$ . Lors de votre prochain tour, vous pourrez remplacer le  $1/2$  morceau de la pizza entière avec une pièce  $1/4$  et deux pièces  $1/8$ .)
3. Score: Lorsque vous remplacez des morceaux avec la pizza centrale, vous recevez 1 point pour chaque pièce que vous posez. (Par exemple, vous avez remplacé la pièce  $1/2$  par une pièce  $1/4$  et deux pièces  $1/8$  pour un total de 3 pièces échangées. Par conséquent, vous recevrez 3 points.)
4. Le jeu se poursuit jusqu'à ce qu'un joueur atteigne 10 points.

### Notes spéciales

1. Les pièces remplacées peuvent être plus grandes ou plus petites tant qu'elles sont équivalentes. (Par exemple, vous pouvez remplacer un  $1/2$  avec deux  $1/4$  ou vous pouvez remplacer deux  $1/4$  avec une pièce  $1/2$ .)
2. Assurez-vous que les pièces que vous échangez sont équivalentes. Utilisez un morceau de papier et un crayon pour vérifier votre réponse.

### La roue

Si vous tombez sur FREE, choisissez n'importe quelle pièce de la pile centrale.

### Autre jeu

Pour une partie plus courte ou plus longue, ajustez simplement le nombre total de points nécessaires pour gagner.

## Jeu # 5: Qui peut manger le plus?

2-4 joueurs

### Compétences :

Réduire les fractions

### But du jeu :

Être le joueur à collecter le plus de pièces en réduisant et en trouvant des fractions équivalentes.

### Préparation

1. Utilisez la roue 5.
2. Triez les morceaux restants en piles par taille avec la fraction vers le haut.

### Jeu

1. Faites tourner et réduisez la fraction sur laquelle vous êtes tombé à l'une des valeurs de fraction de pizza. Dites l'équivalent fraction à voix haute.
2. Si vous avez répondu correctement, prenez une pièce de cette valeur. Dans le cas contraire, vous finissez votre tour.
4. Si le morceau dont vous avez besoin n'est plus disponible, essayez d'utiliser une combinaison de pièces équivalentes. (Par exemple, vous avez réduit la fraction  $2/4$  à  $1/2$ , et il n'y a plus de pièce  $1/2$ , alors vous pouvez prendre deux  $1/4$  ou toute autre combinaison équivalente).
5. Si aucune pièce nécessaire n'est disponible, votre tour se termine.
6. Le jeu continue jusqu'à ce que toutes les pièces aient été collectées.
7. Le joueur qui recueille le plus de pièces gagne !

### Notes spéciales

1. En plus de tourner la roue, si vous pouvez créer une pizza entière avec vos morceaux de fraction que vous avez collectés, vous pouvez prendre n'importe quelle pièce en bonus lors de votre prochain tour. (La pizza entière n'a pas à être de la même garniture, mais elle doit être exactement égale à un entier.) Ceci peut être fait seulement une fois par pizza.
2. Chaque fraction de la roue peut être réduite à l'une des valeurs des tranches de pizza. Vous pouvez utiliser une feuille pour vous aider.
3. Un autre joueur devrait vérifier si votre réponse est correcte. Utilisez un morceau de papier et un crayon pour vérifier ou utilisez le tableau d'équivalences à la dernière page de ce guide.

### La roue

- Si vous tombez sur TAKE 2, prenez 2 pièces si vous avez répondu correctement.
- Si vous tombez sur FREE, choisissez n'importe quelle pièce parmi les piles centrales.

### Autre jeu

Pour un jeu plus difficile, commencez avec toutes les pièces côté fractions vers le bas.

## Jeu # 6: Le voleur de pizza

2-4 joueurs

### Compétences :

Équivalences

### But du jeu :

Être le seul joueur restant avec des morceaux restant dans votre jeu PIZZA !

### Préparation

Utilisez la roue 6. Choisissez-en une pièce  $\frac{1}{2}$  et mettez-la en face de vous (C'est la demi-pizza avec laquelle vous jouez et que vos adversaires essayent de voler. Les pièces que vous collectez lorsque vous tournez ne sont pas ajoutés à votre pizza. Une fois que la pizza avec laquelle vous jouez a complètement disparu, même si vous avez dans la main des morceaux collectés grâce à la roue, vous avez perdu.) Mettez les  $\frac{1}{2}$  morceaux restants de côté, ceux-ci ne seront pas utilisés dans le jeu. Triez les morceaux restants en piles par taille avec la fraction vers le haut.

### Jeu

1. Faites tourner la roue et récupérez la pièce indiquée par la roue. Tenez cette pièce dans votre main avec le côté de la fraction face à vous.
2. Continuez à collecter les pièces de cette façon jusqu'à ce que vous ayez suffisamment de pièces pour faire  $\frac{1}{2}$  pizza. (Par exemple, une pièce  $\frac{1}{4}$  et deux pièces  $\frac{1}{8}$ ).
3. Une fois que vous avez rassemblé assez de pièces pour égaler  $\frac{1}{2}$ , au prochain tour, au lieu de tourner la roue, vous pouvez remplacer la pizza d'un adversaire avec les pièces tenues dans votre main. (Dans notre exemple, votre adversaire aura maintenant un  $\frac{1}{4}$  et deux  $\frac{1}{8}$ ).
4. La  $\frac{1}{2}$  pièce de votre adversaire doit être mise sur le côté. Elle ne sera pas réutilisée.
5. Après cela, à la place de tourner la roue, les autres joueurs peuvent utiliser les pièces qu'ils tiennent dans la main pour voler une pièce équivalente à un adversaire ou pour retirer une pièce de SAFETY. (Les pièces SAFETY doivent être retirées avant que les pièces de la pizza puissent être retirées.)

Pour faire ça:

- Les pièces prélevées doivent être identiques ou des fractions équivalentes. (Par exemple, votre  $\frac{1}{4}$  est échangé contre le  $\frac{1}{4}$  d'un adversaire ou contre deux  $\frac{1}{8}$ )
  - Les pièces de votre adversaire et vos pièces sont ensuite remises à la pioche.
  - Votre adversaire aura maintenant moins de  $\frac{1}{2}$  de leur pizza de gauche.
6. Si vous n'avez pas de pièce dans votre main qui puisse être utilisée pour enlever une des pièces de votre adversaire, tournez la roue et collectez un morceau. Votre tour est maintenant terminé, même si la pièce que vous avez collectée peut être jouée.
  7. Le jeu se poursuit jusqu'à ce qu'un seul joueur ait des morceaux dans sa pizza. Ce joueur gagne le jeu.

### Notes spéciales

Toutes les pièces retirées d'une pizza devraient être retournées au centre piles, sauf pour les  $\frac{1}{2}$  (qui sont mises de côté). La pièce que vous utilisez pour enlever la pièce d'un adversaire doit également être retournée à la pioche.

### La roue

Si vous tombez sur SAFETY, choisissez n'importe quelle pièce du centre et placez-la au-dessus de votre pizza. Cette pièce SAFETY doit être retirée avant la part  $\frac{1}{2}$ . Elle peut être divisée ou placée sur n'importe quelle pièce. La pièce de sécurité peut représenter n'importe quelle valeur de fraction, à vous de choisir.

## Game #7: Mangez !

2 à 3 joueurs

### Compétences:

Trouver des facteurs

### But du jeu :

Être le joueur à collecter le plus de pièces en déterminant les facteurs de la dénominateur vous avez filé.

### Préparation

1. Utilisez la roue 7.
2. Triez les morceaux restants en piles par taille avec la fraction vers le haut.

### Jeu

1. Tournez pour voir de quel dénominateur vous devrez trouver les facteurs. (Le dénominateur dans une fraction est le nombre inférieur de la fraction. Un facteur est un nombre qui peut être utilisé pour diviser un autre nombre uniformément sans reste.)
2. Rassemblez les fractions dont les dénominateurs se diviseront uniformément dans le facteur sur lequel vous êtes tombé. (Par exemple, si vous avez tiré le numéro 4, vous collecterez  $\frac{1}{2}$  et  $\frac{1}{4}$  car 4 peut être divisé par 2 et 4)
3. Prenez une pièce pour chaque facteur correct trouvé, vous pouvez donc prendre plus d'une pièce par tour. (Vous pouvez utiliser une feuille pour vous aider.)
4. Demandez à un autre joueur de vérifier vos réponses.
5. S'il n'y a plus de pièces disponibles, votre tour se termine.
6. Le joueur suivant suit les mêmes règles.
7. Le jeu continue jusqu'à ce que toutes les pièces soient prises.
8. Le joueur qui recueille le plus de pièces gagne!

### Notes spéciales

Chaque facteur sur le fileur a au moins une fraction dans les piles centrales qui peut être prise.

### La roue

Si vous tombez sur FREE, choisissez n'importe quelle pièce parmi les piles centrales.