

Activité : Destruction de fraction

Énoncé

On va faire un jeu qui se joue à deux :
On dispose d'une fraction, ainsi que de plusieurs nombres.
Chacun son tour, un joueur peut :

1. Simplifier la fraction si il le souhaite, puis
2. Utiliser un des nombres pour l'ajouter ou l'enlever au numérateur ou au dénominateur.

Prenez une feuille pour noter le déroulement de la partie !

Parties :

1. La fraction est $\frac{10}{15}$, les nombres sont 3, 3, 5 et 7.
2. La fraction est $\frac{32}{16}$, les nombres sont 1, 1, 3, 5, 7 et 9.
3. La fraction est $\frac{50}{32}$, les nombres sont 1, 2, 5, 6, 7, 8, 10.
4. La fraction est $\frac{117}{57}$, les nombres sont 1, 2, 3, 3, 7, 11, 13, 14, 39.
5. La fraction est $\frac{258}{175}$, les nombres sont 1, 2, 3, 3, 5, 5, 7, 10, 11, 12, 13.
6. La fraction est $\frac{2550}{7872}$, les nombres sont 1, 1, 2, 2, 2, 7, 8, 9, 10, 12, 15, 20, 21.

Activité : Destruction de fraction

Énoncé

On va faire un jeu qui se joue à deux :
On dispose d'une fraction, ainsi que de plusieurs nombres.
Chacun son tour, un joueur peut :

1. Simplifier la fraction si il le souhaite, puis
2. Utiliser un des nombres pour l'ajouter ou l'enlever au numérateur ou au dénominateur.

Prenez une feuille pour noter le déroulement de la partie !

Parties :

1. La fraction est $\frac{10}{15}$, les nombres sont 3, 3, 5 et 7.
2. La fraction est $\frac{32}{16}$, les nombres sont 1, 1, 3, 5, 7 et 9.
3. La fraction est $\frac{50}{32}$, les nombres sont 1, 2, 5, 6, 7, 8, 10.
4. La fraction est $\frac{117}{57}$, les nombres sont 1, 2, 3, 3, 7, 11, 13, 14, 39.
5. La fraction est $\frac{258}{175}$, les nombres sont 1, 2, 3, 3, 5, 5, 7, 10, 11, 12, 13.
6. La fraction est $\frac{2550}{7872}$, les nombres sont 1, 1, 2, 2, 2, 7, 8, 9, 10, 12, 15, 20, 21.