On a la fraction  $\frac{13}{30}$ , et les nombres 1, 2 et 3 :

Début :  $\frac{13}{30}$ 

## Joueur 1 enlève 1 au numérateur.

Début :  $\frac{13}{30}$ Tour 1 :  $\rightarrow \frac{12}{30}$ 

**Joueur 2** simplifie la fraction par 2, puis enlève 3 au dénominateur.

Début : 
$$\frac{13}{30}$$

Début : 
$$\frac{13}{30}$$

Tour 1 :  $\rightarrow \frac{12}{30}$ 

Tour 2: 
$$\rightarrow \frac{6}{15} \rightarrow \frac{6}{12}$$

**Joueur 1** simplifie la fraction par 3, puis enlève 2 au numérateur.

Début : 
$$\frac{13}{30}$$

Début : 
$$\frac{13}{30}$$
Tour 1 :  $\rightarrow \frac{12}{30}$ 

Tour 2: 
$$\rightarrow \frac{6}{15} \rightarrow \frac{6}{12}$$

Tour 3: 
$$\rightarrow \frac{2}{4} \rightarrow \frac{0}{4}$$

Le joueur 1 gagne.