

Exercice 2 : Les cinq familles

Règle du jeu : A tour de rôle, déposer, les unes sur les autres, les cartes qui désignent le même nombre.

But du jeu : Le gagnant est celui à qui il reste le moins de carte en main.

Telma commence la partie en posant la carte suivante :

0,456

Voici les huit cartes restantes de Telma et les neuf cartes de Jasmine.

Telma :

$$\frac{4056}{100}$$

0,456 0

$$45 + \frac{6}{10}$$

$$(4 \times 10) + (5 \times 1) + (6 \times 0,1)$$

$$\frac{456}{1000}$$

$$40 + 0,56$$

$$\frac{45}{1000} + \frac{6}{10000}$$

$$4 + \frac{5}{10} + \frac{6}{100}$$

Jasmine :

456 dix-millièmes

$$\frac{4}{10} + \frac{5}{100} + \frac{6}{1000}$$

$$\frac{4506}{1000}$$

$$\frac{456}{100}$$

4 dizaines
5 dixièmes
6 centièmes

4,005 6

$$\frac{4056}{1000}$$

$$\frac{4}{10} + \frac{56}{1000}$$

$$(4 \times 0,01) \\ + (5 \times 0,001) \\ + (6 \times 0,0001)$$

Y aura-t-il une gagnante ? Si oui, donner son nom et préciser toutes les cartes restantes.