

# Jeu de bataille des décimaux

## *Matériel :*

- 84 cartes :
- 21 cartes avec des nombres en chiffres ;
- 21 cartes avec des nombres en lettres ;
- 21 cartes avec des nombres décomposés (décomposition additive) ;
- 21 cartes avec des nombres décomposés (décomposition multiplicative).

## *But du jeu :*

Il s'agit de gagner le plus de carte possible.

## *Règles du jeu :*

Les cartes sont distribuées aléatoirement à tous les joueurs. Les joueurs posent la première carte de leur paquet. Les nombres sont comparés, celui qui a la valeur la plus forte remporte l'ensemble des cartes.

En cas d'égalité, il y a « bataille » : les joueurs concernés posent une nouvelle carte sur la première. Le gagnant remporte l'ensemble.

## *Objectifs pédagogiques :*

- ❶ Associer l'écriture littérale et chiffrée d'un même nombre.
- ❷ Associer un nombre et sa décomposition additive.
- ❸ Associer un nombre et sa décomposition multiplicative.
- ❹ Comparer des nombres décimaux.

## *Commentaires pédagogiques :*

- Dans chacune des séries de cartes, ce sont les vingt mêmes nombres qui sont repris.
- Il est possible de ne pas introduire toutes les séries de cartes dans le jeu, suivant les objectifs déjà travaillés.

5,16

3,02

3,081

3,98

5,604

4,009

3,096

3,2

3,87

4,01

3,763

4,802

3,709

5,9

3,96

5,003

4,1

3,968

5,3

4,44

4,063

cinq virgule  
seize

trois unités et  
deux  
centièmes

trois virgule  
zéro quatre-  
vingt-un

trois unités et quatre-vingt-dix-huit centièmes	cinq virgule six cent quatre	quatre unités et neuf millièmes
trois virgule zéro quatre-vingt-seize	trois unités et deux dixièmes	trois virgule quatre-vingt-sept
quatre unités et un centième	trois virgule sept cent soixante-trois	quatre unités et huit cent deux millièmes
trois virgule sept cent neuf	cinq unités et neuf dixièmes	trois virgule quatre-vingt-seize

<p>cinq unités et trois millièmes</p>	<p>quatre virgule un</p>	<p>trois unités et neuf cent soixante-huit millièmes</p>
<p>cinq virgule trois</p>	<p>quatre unités et quarante- quatre centièmes</p>	<p>quatre virgule zéro soixante- trois</p>
<p><math>5 + 0,1 + 0,06</math></p>	<p><math>3 + 0,02</math></p>	<p><math>3 + 0,08 + 0,001</math></p>
<p><math>3 + 0,9 + 0,08</math></p>	<p><math>5 + 0,6 + 0,004</math></p>	<p><math>4 + 0,009</math></p>

$$3 + 0,09 + 0,006$$

$$3 + 0,2$$

$$3 + 0,8 + 0,07$$

$$4 + 0,01$$

$$3 + 0,7 + 0,06 + 0,003$$

$$4 + 0,8 + 0,002$$

$$3 + 0,7 + 0,009$$

$$5 + 0,9$$

$$3 + 0,9 + 0,06$$

$$5 + 0,003$$

$$4 + 0,1$$

$$3 + 0,9 + 0,06 + 0,008$$

$$5 + 0,3$$

$$4 + 0,4 + 0,04$$

$$4 + 0,6 + 0,03$$

$$5 + \frac{1}{10} + \frac{6}{100}$$

$$3 + \frac{2}{100}$$

$$3 + \frac{8}{100} + \frac{1}{1000}$$

$$3 + \frac{9}{10} + \frac{8}{100}$$

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

$$4 + \frac{9}{1000}$$

$$3 + \frac{9}{100} + \frac{6}{1000}$$

$$3 + \frac{2}{10}$$

$$3 + \frac{8}{10} + \frac{7}{100}$$

$$4 + \frac{1}{100}$$

$$3 + \frac{7}{10} + \frac{6}{100} + \frac{3}{1000}$$

$$4 + \frac{8}{10} + \frac{2}{1000}$$

$$3 + \frac{7}{10} + \frac{9}{1000}$$

$$5 + \frac{9}{10}$$

$$3 + \frac{9}{10} + \frac{6}{100}$$

$$5 + \frac{3}{1000}$$

$$4 + \frac{1}{10}$$

$$3 + \frac{9}{10} + \frac{6}{100} + \frac{8}{1000}$$

$$5 + \frac{3}{10}$$

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

$$4 + \frac{6}{100} + \frac{3}{1000}$$