

# DOMINO DEI NUMERI RAZIONALI

Ambiti disciplinari: Numeri e calcolo.



Confrontare diverse rappresentazioni di numeri razionali.



Sistema numerico decimale in generale; interpretazioni dei numeri razionali in generale.

Questo gioco è una variante del classico gioco del domino sulle cui tessere sono presenti varie rappresentazioni dei numeri razionali: frazionaria, decimale, linguistica e grafica. Questo gioco si presta particolarmente per consolidare le varie rappresentazioni dei numeri e la corrispondenza tra i registri aritmetico, linguistico e figurale.

NUMERO DI GIOCATORI:	3+
DURATA MEDIA:	5 min
COMPLESSITÀ:	media
STRATEGIA:	nulla

## Scopo del gioco

Posizionare tutte le tessere in proprio possesso o completare la sequenza del domino.

## Preparazione

Si posiziona una tessera sulla superficie di gioco, dalla quale si partirà, e si distribuiscono le restanti tessere ai giocatori.

## Svolgimento

A turno, ogni giocatore controlla se tra le sue tessere ne è presente una che può essere collegata a quella o quelle già sul tavolo, in modo da continuare il domino. Se possiede una o più tessere che possono essere aggiunte alla sequenza, il giocatore può posizionarle tutte. I giocatori che non sono di turno svolgono la funzione di giudici

e controllano che la sequenza sia corretta. Se la sequenza non è corretta, tutte le tessere posizionate in quel turno tornano in mano al giocatore che ha commesso l'errore, che deve cedere il turno. Se non si possiedono tessere da aggiungere, il turno passa al giocatore successivo. Se nessun giocatore può aggiungere tessere e tutti sono bloccati, la prima e l'ultima tessera possono collegarsi chiudendo la sequenza. In tal caso il giocatore di turno deve giocare una propria tessera per iniziare una nuova sequenza, così da far continuare il gioco.

## Fine del gioco

Si può stabilire che a vincere il gioco è il primo giocatore che rimane senza tessere in mano, oppure che a perdere è il giocatore che resta per ultimo con delle tessere.

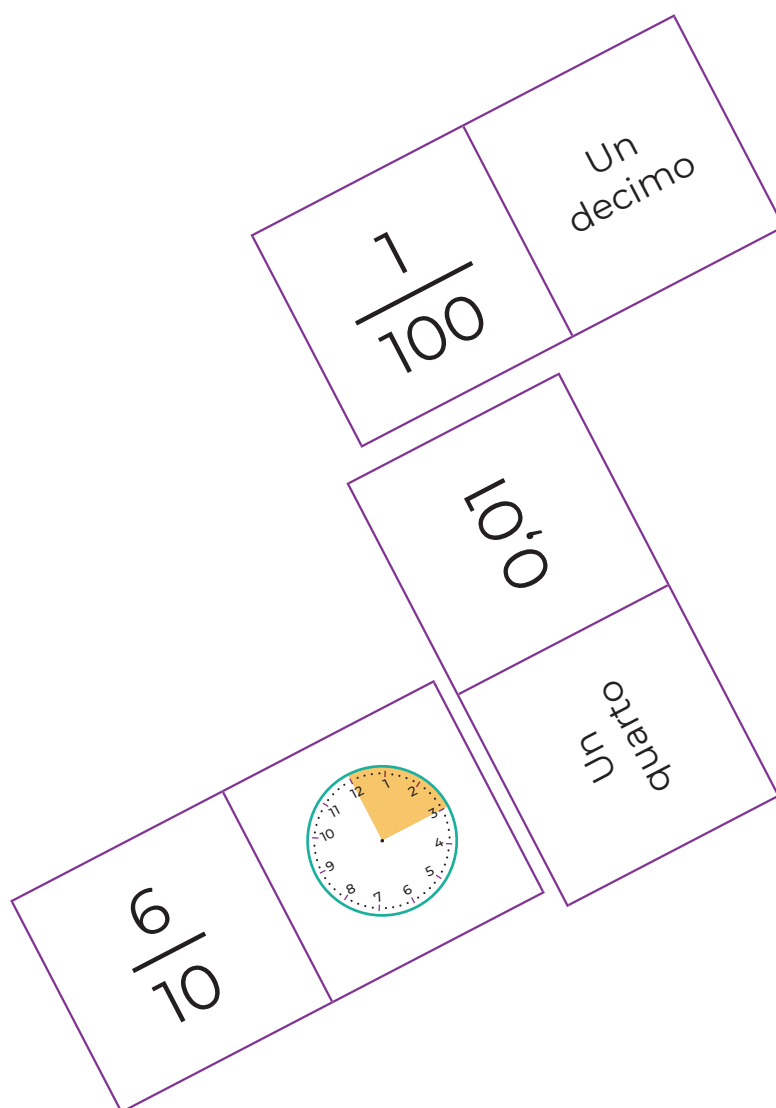



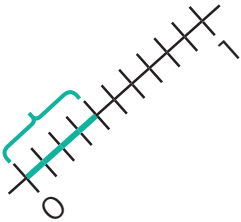
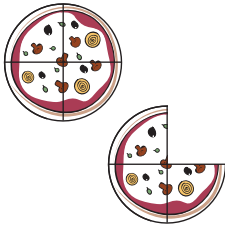

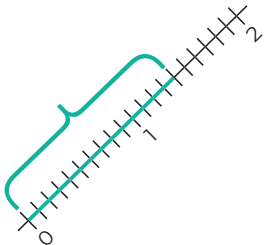
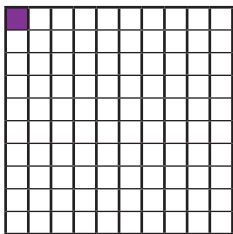
### Possibili sviluppi

Il gioco può essere adattato creando nuove carte o aggiungendo altri tipi di rappresentazione.

### Materiale

In Allegato sono disponibili le tessere del domino con alcuni esempi di numeri razionali rappresentati attraverso vari registri (**Allegato 1**) e delle tessere vuote per realizzare il proprio domino (**Allegato 2**).



		$-$	
		$-$	
$-$			
$-$			
		$-$	
			$-$