

## Exercice 27 : problème ouvert

## Les dominos

## ► La situation-problème

On peut juxtaposer deux dominos lorsque les deux parties qui se touchent portent le même nombre. Placer les dominos disponibles sur le circuit ci-contre.

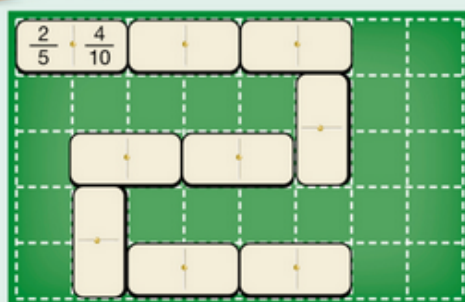
Ensuite, créer 10 dominos ainsi qu'un circuit de jeu à proposer au reste de la classe.

## ► Les supports de travail

Les documents, une photocopie du circuit.

*Toute piste de recherche, même non aboutie, figurera sur la feuille.*

## Doc. 1 Le circuit



## Doc. 2 Les dominos à placer

1  $\frac{3}{9} \quad \frac{35}{15}$

2  $\frac{35}{28} \quad \frac{2}{3}$

3  $\frac{8}{20} \quad \frac{1}{3}$

4  $\frac{14}{21} \quad \frac{10}{20}$

5  $\frac{1}{7} \quad \frac{4}{9}$

6  $\frac{7}{3} \quad \frac{1}{2}$

7  $\frac{5}{4} \quad \frac{8}{56}$

8  $\frac{12}{27} \quad \frac{4}{11}$