

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.

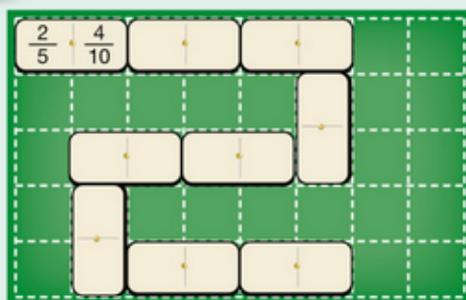
Ensuite, créer 10 dominos ainsi qu'un circuit de jeu à proposer au reste de la classe.

► 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 $\frac{3}{9} \mid \frac{35}{15}$

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

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

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

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

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

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

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