



académie
Nantes

direction des services
départementaux
de l'éducation nationale
Vendée

éducation
nationale



Semaine des mathématiques

Défis

Enseignants

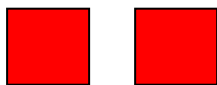
Énigme n°1



© MEN

Dupliquez, triplez, quintuplez...

Comment dupliquer un carré ? Avec deux carrés identiques, comment les découper et réorganiser tous les morceaux pour obtenir un carré d'aire double de celle du carré initial ?



Avec trois carrés identiques, comment les découper et réorganiser tous les morceaux pour obtenir un carré d'aire triple de celle du carré initial ?



Avec cinq carrés identiques, comment les découper et réorganiser tous les morceaux pour obtenir un carré d'aire quintuple de celle du carré initial ?

