

Activité : Addition de quotients

- Dessiner deux carrés de 10 cm de côté sur une copie.
- Un des deux élèves divise ses deux carrés en 100 parts égales (quadrillage tous les 1 cm).
- Le deuxième élève les divise en 25 parts égales (quadrillage tous les 2 cm).
- Chacun colorie/hachure au maximum la moitié des cases dans chacun de ses deux carrés d'une couleur/manière différente.
- Chaque élève découpe toutes les parts d'un seul de ses deux carrés et donne les cases coloriées à son voisin.
- Chaque élève ajoute les parts reçues de son voisin à son carré non-découpé.

Quelle fraction représente les cases colorées/hachurées sur le carré non-découpé (celles que vous aviez colorié ET celles données par votre voisin et ajoutées au carré) ? En déduire comment il faut procéder pour additionner deux fractions.