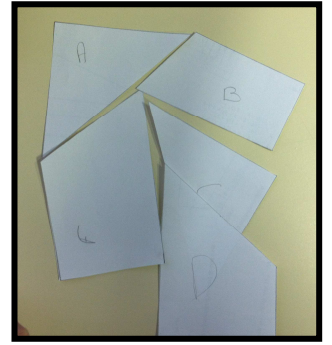


# Puzzle de Brousseau



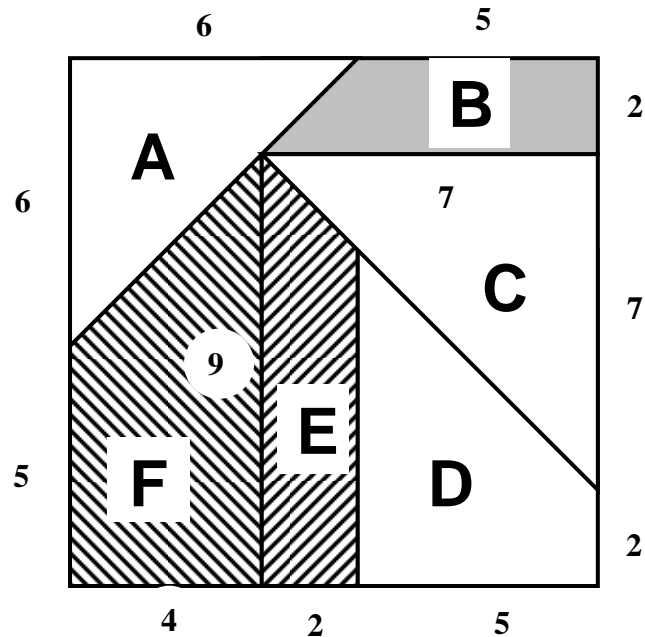
**Niveau :** 6<sup>ème</sup> (utilisable dans les autres niveaux)

**Objectifs :** proportionnalité et agrandissement/réduction

**Durée estimée :** de 4 à 6 heures

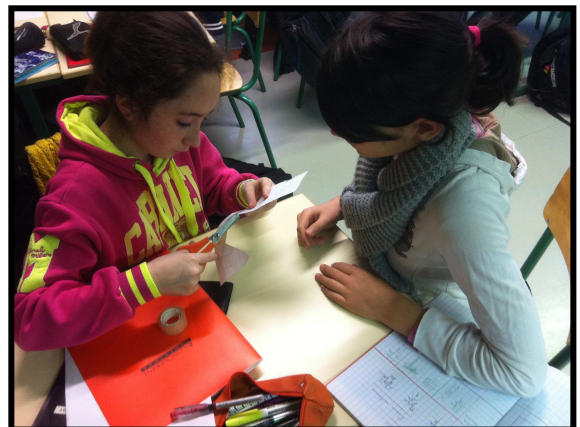
## Énoncé :

*Agrandir 2 pièces de ce puzzle de manière à ce que le segment qui mesure 4 cm mesure finalement 7 cm.*



## Modalités de gestion possibles :

- groupes de 3 élèves.
- séance de groupe
- synthèses



## Commentaires :

« Casser » le modèle additif pour les agrandissements