

**FA62 Encore un patchwork**

- a) Chaque élève d'une classe dessine un rectangle dont l'aire mesure  $72 \text{ cm}^2$ .  
Exprime une des dimensions en fonction de l'autre.
- b) Dans un tournoi de tennis en simple, à chaque tour, les joueurs qui perdent sont éliminés.  
Exprime le nombre total de participants en fonction du nombre de tours.
- c) Dans un championnat de football, chaque équipe joue des matches aller-retour contre toutes les autres équipes.  
Exprime le nombre total de matches de ce championnat en fonction du nombre d'équipes inscrites.