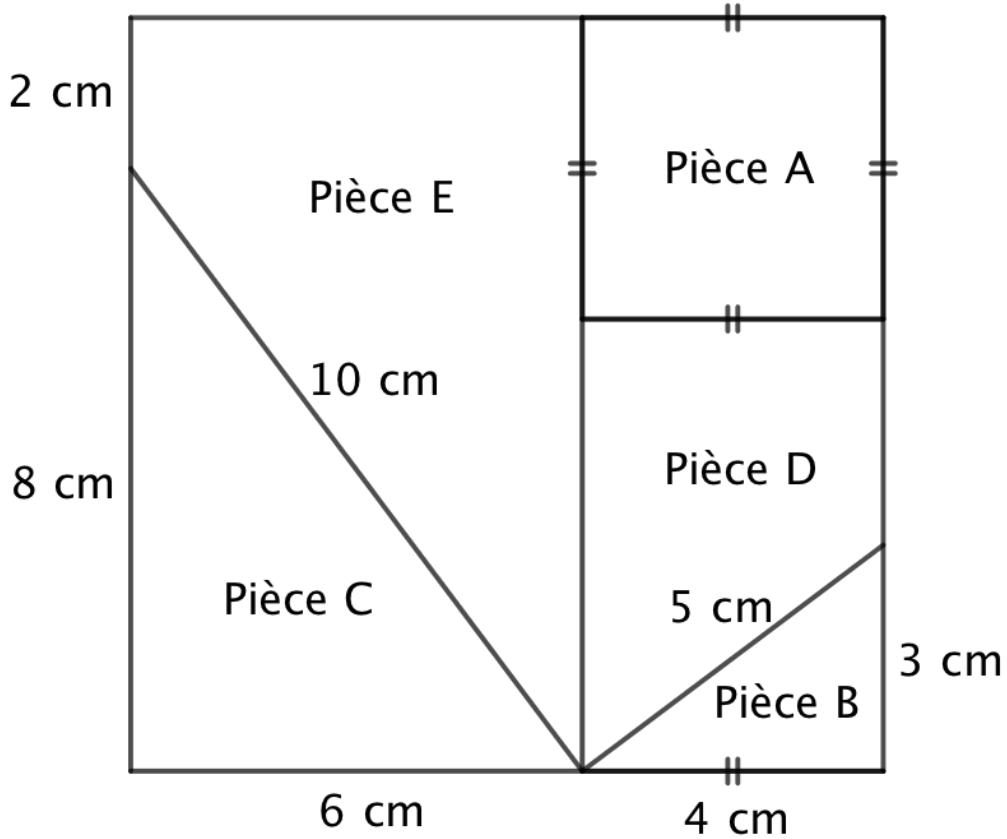


Noms :

Travail à réaliser en groupes

Voici un puzzle pour enfants constitué de 5 pièces formant un carré de 10 cm de côté:



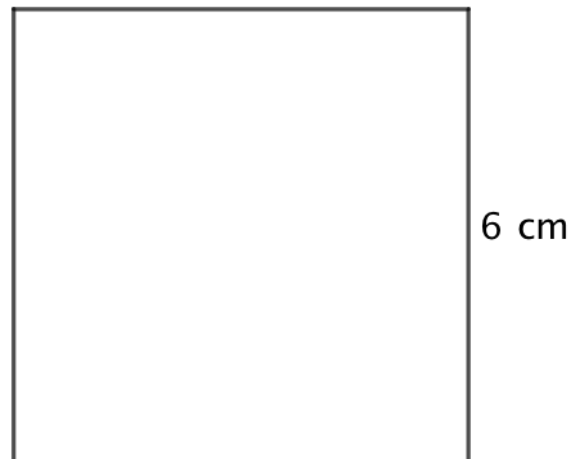
a) Donner la nature de chacune des 5 pièces :

- Pièce A :
- Pièce B :
- Pièce C :
- Pièce D :
- Pièce E :

b) Compléter la figure avec les longueurs manquantes.

c) On souhaite fabriquer ce puzzle en l'agrandissant. La pièce A a été agrandie et réalisée ci-contre :

Réaliser chacune des quatre autres pièces agrandies du puzzle en précisant les longueurs. (Chaque membre du groupe choisira une pièce à réaliser sur sa feuille.) Découper chacune des pièces et vérifier que le puzzle s'assemble. Le coller au dos.



d) Pour fabriquer ce puzzle en bois, on a besoin de connaître l'aire de chaque pièce. Calculer l'aire de chacune des 5 figures en justifiant.

