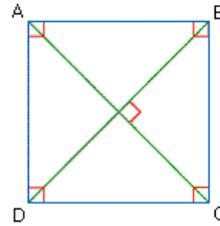
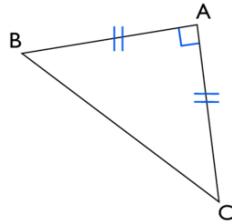
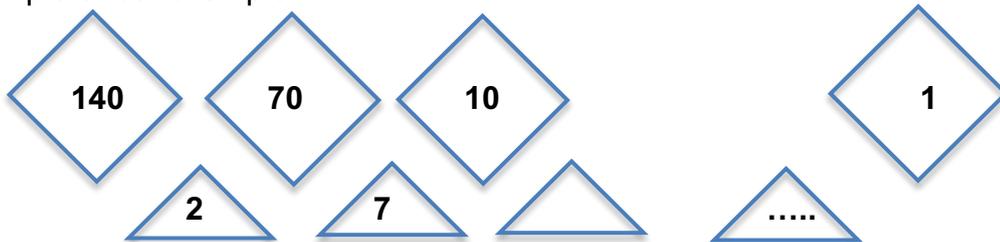


**Matériel** : Du carton et des feutres

**Etape 1** : Découper des cartes carrées et triangulaires (prendre  $AB = 5$  cm)



**Etape 2** : Sur chaque carte triangulaire écrire un nombre premier de votre choix : 2, 3, 5, ...  
Reproduire et compléter cet exemple :



**Etape 3** : comprendre la règle du jeu

1. Rédiger un tuto pour expliquer la règle du jeu.
2. Comment s'appellent les nombres inscrits sur les cartes carrées ?
3. Trouver toutes les cartes carrées dont on peut avoir besoin en partant de 140.
4. Ecrire la décomposition en facteurs premiers de 140

**Etape 4** : A vous de jouer avec 45 ; 72 ; 500 ; 29

**Etape 5** : Chaque élève propose un nombre entier à décomposer aux autres membres du groupe

A la fin de cette AP :

- Je connais les nombres premiers inférieurs à 20
- Je sais décomposer un nombre en facteurs premiers