

Objectif : Découvrir par soi-même l'égalité énoncée par le théorème de Pythagore

Matériel

- feuille A3 à carreaux
- Règle et équerre
- Ciseaux
- 4 crayons de couleur

Activité

1. Tracer un triangle rectangle ABC rectangle en A au milieu de la feuille.
2. En utilisant les trois côtés du triangle ABC, tracer trois carrés, de côtés de longueurs AB ; AC et BC.
3. Colorier chaque figure (le triangle et les trois carrés) d'une couleur différente.
4. En faisant quelques découpages, vérifier que le plus grand des carrés peut être recouvert par les deux carrés les plus petits.
5. Quelle égalité traduit cette superposition ?