

## Consignes pour le Puzzle de Perigal & déductions:

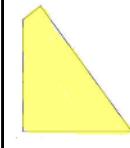
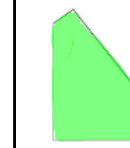
**1)** Placer les quatre pièces coloriées sur le carré de côté **b** : La superposition doit être parfaite

**2)** Placer le carré noir sur le carré de côté **a** : La superposition doit être parfaite

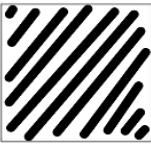
**3)** déplacer les quatre pièces coloriées ET le carré noir pour les placer sur le carré de côté **c** : La superposition doit être parfaite

**Compléter en fonction de vos manipulations:**

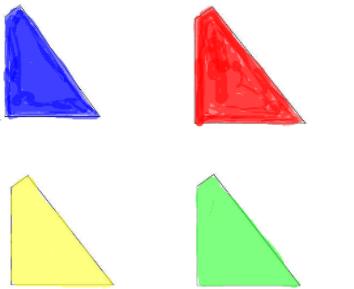
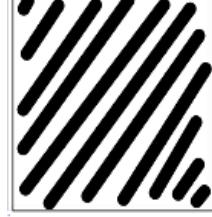
**1)**

Aire	+	Aire	+	Aire	+	Aire	= Aire du carré de côté b
							.....

**2)**

Aire	= Aire du carré de côté a
	.....

**3)**

Aire totale =...	Aire du carré de côté c=.....
	

**Conclusion**

$$a^2 + b^2 = c^2$$