





## Consignes pour le Puzzle de Perigal & déductions:

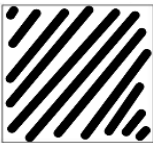
- 1) Placer les quatre pièces coloriées sur le carré de côté **b** : La **superposition doit être parfaite**
- 2) Placer le carré noir sur le carré de côté **a** : La **superposition doit être parfaite**
- 3) déplacer les quatre pièces coloriées **ET** le carré noir pour les placer sur le carré de côté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

**Compléter en fonction de vos manipulations:**





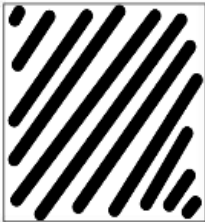
1)

Aire	+	Aire	+	Aire	+	Aire	= Aire du carré de côté <b>b</b>
							.....

2)

Aire	= Aire du carré de côté <b>a</b>
	.....

3)

Aire totale =...		Aire du carré de côté <b>c</b> =.....
   		

**Conclusion**

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