

# OPERATIONS A TROU

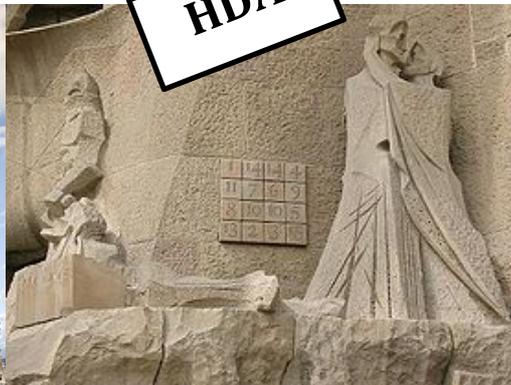
**Addition à trou :**       $18 + \dots = 45$

Quelle est la différence entre 45 et 18 ? On fait .....

**Multiplication à trou:**       $56 \times \dots = 1176$

Dans 1176 il y a combien de fois 56 ? On fait .....

**Application: les carrés magiques !**



La Sagrada Familia à Barcelone



**Un carré magique** est une grille de nombres dans laquelle les **sommes** de chaque ligne, de chaque colonne et de chaque diagonale sont **égales**.

**Exercice 1:** Compléter les carrés magiques ci-dessous :

2		6
	5	
4		

	11	
3	17	13

**Exercice 2:** Compléter ce carré magique dont la somme est égale à 63.

		13
19	21	
	7	

**Exercice 3:** Compléter ce carré magique dont le produit est égal à 216.

	6	
3	4	

**Exercice 4:** Invente un carré magique à 9 cases !