

### ⊙ Exemple

**Etablir la liste des diviseurs de 48.**

1 est un diviseur de 48	$48 = 1 \times 48$	48 est un diviseur de 48	1	48
2 est un diviseur de 48	$48 = 2 \times 24$	24 est un diviseur de 48	2	24
3 est un diviseur de 48	$48 = 3 \times 16$	16 est un diviseur de 48	3	16
4 est un diviseur de 48	$48 = 4 \times 12$	12 est un diviseur de 48	4	12
5 n'est pas un diviseur de 48				
6 est un diviseur de 48	$48 = 6 \times 8$	8 est un diviseur de 48	6	8
7 n'est pas un diviseur de 48				

⊖ On a utilisé les critères de divisibilité par 2, 3, 4 5.

⊖ On n'a pas continué après 7 car on avait déjà trouvé 8 comme diviseur.

Les diviseurs de 48 sont : 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48. ► On a vérifié que le nombre de diviseurs est pair car 48 n'est pas un carré parfait.