

⊙ **Exemple**

⊖ Les diviseurs de 48 sont : 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 32, 48. Les diviseurs de 72 sont : 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24, 36, 72.

a. Donner la liste des diviseurs communs de 48 et 72.

b. En déduire le PGCD de 48 et 72. -

a. Les diviseurs communs de 48 et 72 sont : 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12.

b. Le PGCD de 48 et 72 est 12. ► On a repéré le plus grand nombre de la liste.