

**Entraînement 1** Réponds aux questions suivantes :

- (a) Les nombres **18** et **10** ont-ils un diviseur commun autre que le nombre **1** ? oui , le nombre **2**
- (b) Les nombres **15** et **11** ont-ils un diviseur commun autre que le nombre **1** ? .....
- (c) Les nombres **15** et **35** ont-ils un diviseur commun autre que le nombre **1** ? .....
- (d) Les nombres **16** et **21** ont-ils un diviseur commun autre que le nombre **1** ? .....
- (e) Les nombres **49** et **28** ont-ils un diviseur commun autre que le nombre **1** ? .....
- (f) Les nombres **16** et **24** ont-ils un diviseur commun autre que le nombre **1** ? .....
- (g) Les nombres **45** et **60** ont-ils un diviseur commun autre que le nombre **1** ? .....
- (h) Les nombres **18** et **51** ont-ils un diviseur commun autre que le nombre **1** ? .....
- (i) Les nombres **140** et **310** ont-ils un diviseur commun autre que le nombre **1** ? .....

**Entraînement 2** Réponds aux questions suivantes :

- (a) Trouve tous les diviseurs de 12 : ( en ordre croissant ) ..... .....
- (b) Trouve tous les diviseurs de 16 : ..... .....
- (c) Quels sont les diviseurs communs à 12 et à 16 ? ..... .....
- (d) Quel est le plus grand de ces diviseurs communs ? .....

**On l'appellera le PGCD ( Plus Grand Diviseur Commun )**

**Entraînement 3** Réponds aux questions suivantes :

- (a) Trouve tous les diviseurs de 24 : ( en ordre croissant )
- (b) Trouve tous les diviseurs de 32 :
- (c) Quels sont les diviseurs communs à 24 et à 32 ?
- (d) Quel est le plus grand de ces diviseurs communs ? .....

**Entraînement 4** Réponds aux questions suivantes :

- (a) Trouve tous les diviseurs de 21 : ( en ordre croissant )
- (b) Trouve tous les diviseurs de 28 :
- (c) Quels sont les diviseurs communs à 42 et à 28 ?
- (d) Quel est le **PGCD** des nombres 64 et 48 ? .....

