

- Faire la correction des exercices donnés la semaine dernière à l'aide de ce qui suit.
- Bien relire les cours sur la division euclidienne, les multiples et les diviseurs et les critères de divisibilité.
- Faire les exercices suivants : ex 63 et 64 p 49  
ex 1, 2, 3 et 4 (à la fin de cette fiche)
- **Envoyer les exercices sur pronote ou elyco.**
- Un QCM sur la première partie de ce chapitre sera mis en ligne sur pronote cette semaine.

### → Correction des exercices

#### Exercice 22 p 45

540 est un multiple de 9 ou 540 est un multiple de 60.  
9 est un diviseur de 540.  
540 est divisible par 9.

#### Exercice 23 p 45

Les multiples de 7 sont : 14 ; 35 ; 49 et 77.

#### Exercice 24 p 45

- a) Les diviseurs de 24 sont : 24 (car  $24 = 24 \times 1$ ) ; 12 (car  $24 = 12 \times 2$ ) ; 8 (car  $24 = 8 \times 3$ ) ; 6 ; 4 ; 3 ; 2 et 1.  
b) Les diviseurs de 15 sont : 15 (car  $15 = 15 \times 1$ ) ; 5 (car  $15 = 5 \times 3$ ) ; 3 et 1 .  
c) Les diviseurs de 30 sont : 30 ; 15 ; 10 ; 6 ; 5 ; 3 ; 2 et 1.

#### Exercice 62 p 48

« 58 est un multiple de 2 » :  $58 = 29 \times 2$  donc c'est vrai.  
« 784 est divisible par 5 » : 784 ne se termine pas par 0 ou 5 donc c'est faux.  
« 12 est un diviseur de 50 » : Lorsque l'on fait la division de 50 par 12 , le reste est de 2 et non de 0 donc 12 n'est pas un diviseur de 50. C'est faux.

### → Suite des exercices à faire

#### Exercice 1 :

- a) Écrire la liste des six premiers multiples de 8.  
b) Écrire trois multiples de 36.  
c) Écrire les six multiples de 9 compris entre 50 et 100.

**Exercice 2 :** Recopier et compléter le tableau suivant par oui ou par non.

Est divisible par : 	2	5	10
96			
148			
565			
1 230			

**Exercice 3** : Recopier et compléter le tableau suivant par oui ou par non.

Est divisible par : 	3	4	9
536			
822			
1 944			

**Exercice 4** : Devinette

Je suis un nombre compris entre 20 et 35.

Je suis divisible par 3, par 2 mais pas par 4.

Qui suis-je ?