



**Corrigés**

**Exercice 1**

1. a] 157 326 est divisible par 2 car il se termine par 6.
  - b] La somme des chiffres de 157326 est  $1+5+7+3+2+6 = 24$ .  
Comme 24 est divisible par 3 alors 157 326 l'est aussi.
  - c] 157 326 n'est pas divisible par 4 car 26 n'est pas divisible par 4.
  - d] 157 326 n'est pas divisible par 5 car il ne se termine ni par 0 ni par 5.
2. a] Si un nombre est divisible par 4 alors il est divisible par 2. **Vrai**
  - b] Si un nombre est divisible par 2 et 3 alors il est divisible par 5. **Faux - contre-exemple : 6**
  - c] Tous les nombres qui se terminent par 3 sont divisibles par 3. **Faux - contre-exemple : 13**
  - d] Tout multiple de 10 est divisible par 2. **Vrai**

**Exercice 2**

		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
7 8 3 0	est divisible par	x	x		x	x
7 6 3 5	est divisible par		x		x	
7 9 3 2	est divisible par	x	x	x		
7 1 3 4	est divisible par	x	x			

**Exercice 3**

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>A</b>	7	5		5
<b>B</b>	1	0		1
<b>C</b>	1	1	1	
<b>D</b>	7		8	4