

## Exercice 112.

**Multiples de 5 :** Rappel de la règle : un nombre entier est multiple de 5 si et seulement si le chiffre des unités est 5. Donc les multiples de 5 dans la liste sont : 10, 85, 510, 60.

**Multiples de 17 :** Il n'y a pas de règle que vous ayez apprises pour les multiples de 17. Donc vous divisez le nombre par 17 à la main ou à la calculatrice : si le résultat est un entier, le nombre est divisible par 17, sinon, il ne l'est pas. Par exemple :

- $72 \div 17 \approx 4,2$  : ce n'est pas un nombre entier, donc 72 n'est pas un multiple de 17 ;
- $510 \div 17 = 30$  : c'est un nombre entier, donc 510 est un multiple de 17.

Les multiples de 17 dans la liste sont donc : 85, 510, 34.

**Multiples de 6 :** Il y a deux méthodes : soit on utilise la même méthode que pour 17, soit, puisque  $6 = 2 \times 3$ , on recherche dans la liste les nombres qui sont à la fois multiples de 2 (pairs : le chiffre des unités est pair) et de 3 (la somme de leurs chiffres est un multiple de 3).

Nombre	10	85	510	28	34	60	72	97
Multiple de 2	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Multiple de 3	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non
Multiple de 6	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non