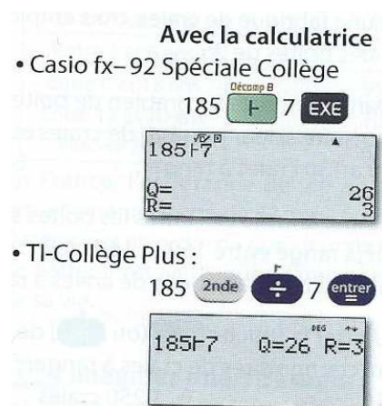


Mes objectifs :

- ↪ Je dois savoir si un entier est ou n'est pas multiple ou diviseur d'un autre entier et savoir reconnaître un nombre premier,
- ↪ Je dois connaître et savoir utiliser les critères de divisibilité (par exemple par 2, 3, 5, 4, 9 ou 10),
- ↪ Je dois savoir écrire une décomposition en facteurs premiers dans des cas simples,
- ↪ Je dois savoir simplifier une fraction donnée pour la rendre irréductible.



- Un nombre est divisible par 2 si il est pair, donc si il se termine par 0, 2, 4, 6 ou 8.
Exemple : 326 est divisible par 2 mais pas 987.
- Un nombre est divisible par 5 si il se termine par 0 ou 5.
Exemple : 125 est divisible par 5 mais pas 431.
- Un nombre est divisible par 3 si la somme de ses chiffres est un multiple de 3.
Exemple : 43 281 est divisible par 3, car $4 + 3 + 2 + 8 + 1 = 18$ et 18 est un multiple de 3.
- Un nombre est divisible par 9 si la somme de ses chiffres est un multiple de 9.
Exemple : 738 est divisible par 9, car $7 + 3 + 8 = 18$ et 18 est un multiple de 9.
- Un nombre est divisible par 10 si il se termine par 0.
Exemple : 350 est divisible par 10.

