Nom	.: Note: / 10
Prén	om:
⊐ Exe	rcice 1 : Calculer une somme
	Ecrire en Python, une fonction somme qui prend en entrée un entier n et calcule la somme des entiers de 1 à n qui se terminent par 3 et sont divisibles par 7. Par exemple, somme (100) doit renvoyer 196 car 63 et 133 sont les seul entier entre 1 et 200 se terminant par 3 et divisible par 7 et leur somme yaut 196.
	/2
2.	Quelle est la valeur de somme(1000000)?
	1
	— occurrence("Python", "e") renvoie 0 car il n'y a pas de e dans Python.
	/3
2.	Ecrire en Python, une fonction factorielle qui prend en entrée un entier n et renvoie $n! = n \times \cdots \times 1$ . Par exemple factorielle (4) renvoie $4 \times 3 \times 2 \times 1 = 24$ .
	/3
	On rappelle qu'en Python, on peut convertir un entier en chaine de caractère avec str, par exemple str(42) renvoie la chaine de caractères "42". Déterminer le nombre de 1 dans l'écriture décimale de factorielle de 100.