



Dans la restauration, le taux de TVA (taxe sur la valeur ajoutée) est de 10 %. Un restaurateur utilise le tableur pour calculer les prix, en €, TTC (toutes taxes comprises).

Ainsi, au prix initial, il ajoute la TVA pour obtenir le prix TTC, qui sera celui que les clients paieront.

1. a. Saisir la feuille de calcul ci-contre.

Inscrire les nombres entiers consécutifs de 5 à 30 dans la plage **A2:A27**.

b. Dans la cellule B2, saisir la formule `=A2*10/100`, puis la recopier vers le bas jusqu'à la cellule B27.

c. Dans la cellule C2, saisir la formule `=A2+B2`, puis la recopier vers le bas jusqu'à la cellule C27.

2. a. Les prix TTC et les prix initiaux sont-ils proportionnels ?

Si oui, indiquer le coefficient de proportionnalité.

b. Un plat est vendu au prix initial de 22,50 €.

En utilisant la question **2. a**, calculer le prix TTC de ce plat.

	A	B	C
1	Prix initial	TVA	Prix TTC
2	5		
3	6		
4	7		
5	8		
6	9		
7	10		
8	11		
9	12		
10	13		
11	14		
12	15		
13	16		
14	17		
15	18		
16	19		
17	20		
18	21		
19	22		
20	23		
21	24		
22	25		
23	26		
24	27		
25	28		
26	29		
27	30		