



Voici les prix Hors Taxes, en euros, d'une série d'articles : 125 , 50 , 500 , 450 , 300 achetés par un client d'un magasin.

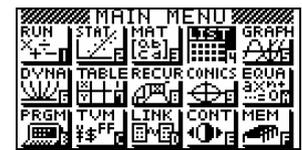
- Le taux de la TVA est 19,6%. Calculer les montants de la TVA pour les différents articles.
- Calculer les prix TTC .
- Quel est le montant total payé par le client ?
- Classer les articles par ordre croissant de prix Hors taxes.



Accès à l'éditeur de listes

Icône 

Valider par **EXE**



Saisie des données

Entrer les prix dans la première liste : List1

→ Pour passer d'un nombre à l'autre dans une liste on utilise les flèches verticales du curseur.

→ Pour changer de liste, on utilise les flèches horizontales du curseur

List 1	List 2	List 3	List 4
2	50		
3	500		
4	450		
5	300		

SRTA SRTD DEL CLR INS

Calcul sur les listes

a. Calcul des montants de la TVA

Pour automatiser ce calcul, on va calculer en **List 2** le produit de tous les éléments de la **List 1** par 0,196.

Mettre en surbrillance le nom de la liste choisie, en haut de la colonne.

Appuyer sur **OPTN** ; sélectionner **LIST** (touche **F1**) puis taper la formule correspondante.

séquence : **0,196** **x** **F1** **1** **EXE**

b. Calcul des prix TTC

On affiche les prix en **list 3** en ajoutant les contenus des listes 1 et 2.

Pour cela, taper la formule correspondante.

séquence : **F1** **1** **+** **F1** **2** **EXE**

List 1	List 2	List 3	List 4
1	125		
2	50		
3	500		
4	450		
5	300		

0,196×List 1
List L→M Dim Fill Seq ▾

List 1	List 2	List 3	List 4
1	125	24.5	
2	50	9.8	
3	500	98	
4	450	88.2	
5	300	58.8	

List 1+List 2
List L→M Dim Fill Seq ▾

List 1	List 2	List 3	List 4
1	125	24.5	149.5
2	50	9.8	59.8
3	500	98	598
4	450	88.2	538.2
5	300	58.8	358.8

List L→M Dim Fill Seq ▾

Calculer la somme des termes d'une liste

c. Calcul du montant total

Il faut calculer la somme des termes de **List 3**

Retourner à l'écran de calcul : Icône 

Touche **OPTN** sélectionner **LIST** (**F1**) **F6** **F6** .

Sélectionner **Sum** (**F1**) puis touche **F6** **List** **3** . Valider par **EXE**

L'écran affiche la somme des termes List 3

Sum List 3	1704.3
------------	--------

List L→M Dim Fill Seq ▾

Ordonner les termes d'une liste

d. Classer les articles par ordre croissant de prix.

La calculatrice peut ranger par ordre croissant les termes d'une liste de référence et actualiser simultanément le rangement des éléments d'autres listes.

Icône  puis **EXE**

Icône  puis **EXE**

Choisir **SRT-A** (touche **F1**)

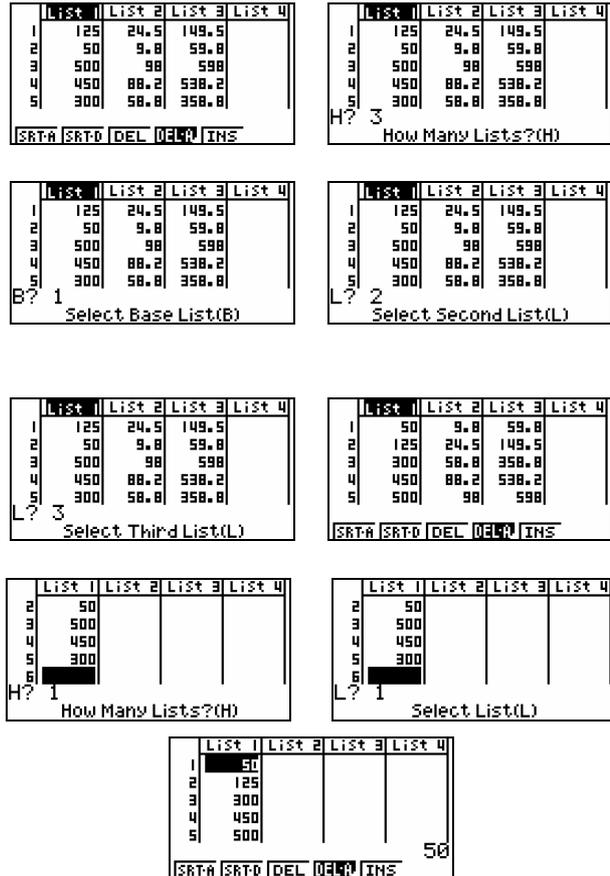
Indiquer le nombre de listes à ranger.
Donner le numéro de la liste de référence (liste de base) puis les numéros des listes à réorganiser en même temps que la liste de référence.

séquence : **F1** **3** **EXE** **1** **EXE** **2** **EXE** **3** **EXE**

→ Pour ranger une seule liste, choisir **SRT-A** (touche **F1**)

séquence : **F1** **1** **EXE** **1** **EXE**

Pour ranger les termes dans l'ordre décroissant, choisir **SRT-D** (touche **F2**), puis procéder comme ci-dessus.



⇒ **Compléments**

Calcul direct des prix TTC

Cet exercice peut être complété en créant $List\ 4 = 1.196 * List\ 1$ qui permet d'obtenir directement les prix TTC

Effacer des données

Pour modifier une valeur d'une liste, mettre en surbrillance cette valeur, taper la nouvelle valeur et appuyer sur **EXE**

Pour supprimer une valeur d'une liste, mettre en surbrillance cette valeur et sélectionner **DEL**

Pour supprimer une liste, mettre en surbrillance le nom de la liste ou une valeur de la liste, sélectionner **DEL A** et confirmer par **YES**.

List 1	List 2	List 3	List 4
125	24.5	149.5	
50	9.8	59.8	
500	98	598	
450	88.2	538.2	
300	58.8	358.8	

⇒ **Commentaires**

Une situation simple, abordable dès la classe de seconde, ou au début de la classe de première.

⇒ **Problèmes pouvant être rencontrés**

Problème rencontré	Comment y remédier
	Les calculs ne peuvent se faire que sur des listes ayant le même nombre d'éléments.