



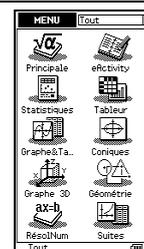
Voici les prix Hors Taxes, en euros, d'une série d'articles : 125 , 50 , 500 , 450 , 300 achetés par un client d'un magasin. Le taux de la TVA est 19,6%.

- a) Calculer les montants de la TVA pour les différents articles.
- b) Calculer les prix TTC .
- c) Quel est le montant total payé par le client ?
- d) Classer les articles par ordre croissant de prix Hors-taxes.



**Accès à l'éditeur de listes**

Sélectionner, par exemple avec le stylet, le menu **Statistiques** dans l'écran de démarrage (Icône Menu au bas de l'écran).



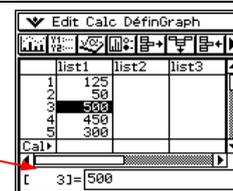
**Saisir les données**

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.

→ Le contenu de chaque ligne de la liste s'affiche dans la barre d'édition

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



**Calcul sur les listes**

**a. Calcul des montants de la TVA**

Pour automatiser ce calcul, on va calculer en liste 2 le produit des éléments de la liste1 par 0,196. A l'aide des curseurs, mettre en surbrillance la cellule **Cal** de la liste2, en bas de la colonne.

Noter que **Cal=** s'affiche devant la barre d'édition.

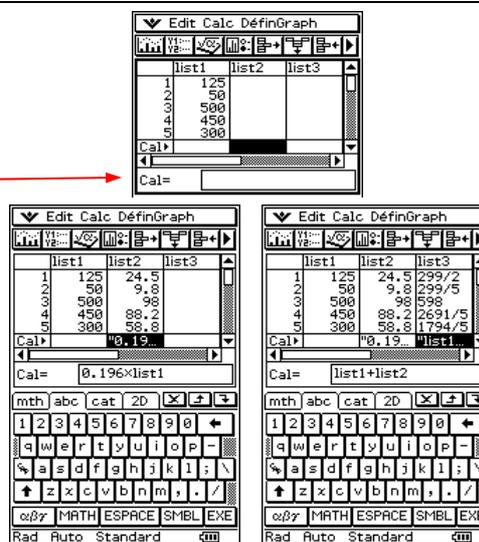
Saisir la formule : **0,196** x **list1** ( list1 s'obtient avec le clavier (touche **Keyboard** ). Valider par **EXE**.

**b. Calcul des prix TTC**

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

Pour cela, taper la formule correspondante.

séquence : **list1** + **list2** puis **EXE**.



**Calculer la somme des termes d'une liste**

**c. Calcul du montant total**

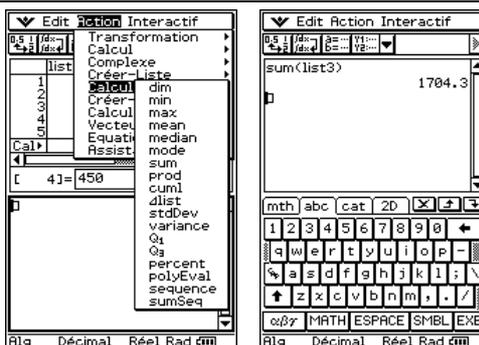
Il faut faire la somme des éléments de la liste 3.

Menu **Principale** (ou Icône et Principale )

**Action** **Calcul-Liste** puis **sum** .

Saisir alors la formule : **sum( list3)** et **EXE**

L'écran affiche la somme des termes de la liste 3.



**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.

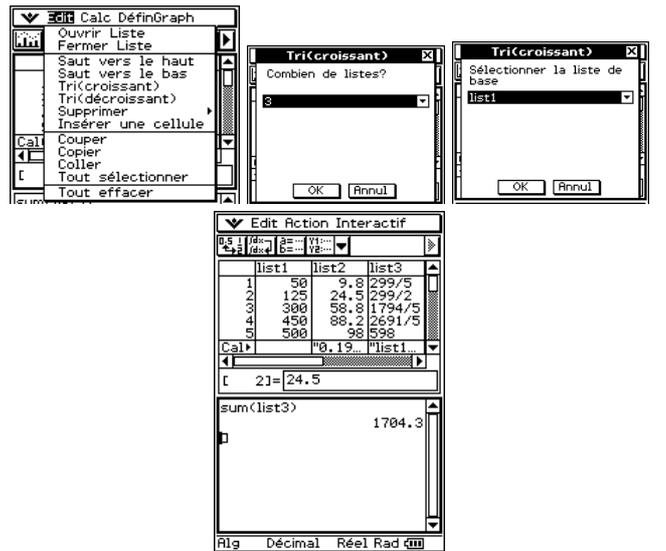
Instruction **Edit** puis **Tri(croissant)** indiquer le nombre de listes à classer puis la liste de référence et les noms des autres listes à trier. Valider chaque fois par **OK**.

Les listes triées en cohérence sont affichées.

→ *Le tri des valeurs par ordre décroissant s'effectue de la même manière avec le choix Tri(décroissant).*

→ *Il est possible de trier les données d'une seule liste. Pour trier list1, indiquer 1 liste à trier.*

**Attention** : dans ce cas, les lignes des différentes listes ne correspondent plus.



⇒ **Compléments**

**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 appuyer sur **Clear**.

Pour supprimer une liste :  
placer le curseur sur une valeur de la liste à effacer, Instruction **Edit** puis **Supprimer** et **Colonne**. Valider par **OK**.

Voir fiche 100

**Calcul direct des prix TTC**

*Cet exercice peut être complété en créant la liste list4 = 1.196\*list1 qui permet d'obtenir directement les prix TTC*

⇒ **Problèmes pouvant être rencontrés**

| Problème rencontré | Comment y remédier  |
|--------------------|---|
|                    | Une liste entière a été effacée (touche <b>Clear</b> sur la tête de colonne)<br>Mettre en surbrillance la cellule du nom et saisir de nouveau le nom de la liste avec la touche <b>Keyboard</b> puis valider par <b>EXE</b> . |

⇒ **Commentaires**

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

Il est possible aussi de traiter les questions a, b et c de cet exercice avec le menu tableur de la calculatrice.