|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2nd BAC | **Casque audio : réduction** | 03/05/2023 |





**Réduction**

**- …….%**

Lina doit étiqueter la réduction pour un casque audio qui est en fin de série. Pour qu’elle ne perde pas d’argent sur l’article, elle doit le vendre au plus bas au prix de **151€**.

**Quel pourcentage de réduction maximal peut-elle appliquer au casque et quel affichage commercial peut-elle proposer ?**

1/ Calculer le prix du casque avec 50% de réduction et proposer un encadrement de la réduction à appliquer au casque :

2/ Vous disposez du programme suivant permettant de calculer le prix final après une réduction :

|  |
| --- |
| def prixfinal (prixinitial, taux) :  return prixinitial\*(1-taux/100) |

2a/ Quel est le nom de la fonction ?

2b/ Quels sont les arguments de la fonction ?

2c/ Que renvoie la fonction ?

**3/ TRAVAIL A FAIRE**

COPIER ou RECOPIER le programme dans SPYDER

Tester des valeurs de taux pour trouver la valeur recherchée.

Expliquer ci-dessous comment vous avez fait pour trouver la valeur (différents taux proposés)

4/ Quel est le taux maximum à appliquer au casque. (faire une phrase)

5/ Avec la méthode de votre choix, vérifier par le calcul la valeur obtenue.

6/ Quel affichage commercial Lina peut-elle proposer ? Quel sera le prix affiché ?