

TABLEUR ET POURCENTAGES

NOM :

PRENOM :

Dans un grand magasin d'électroménager, tous les articles sont soldés. La remise consentie est de 15%.

Voici les prix de quelques articles :

Machine à laver : 450 €

Ordinateur portable : 390 €

Caméscope : 225 €

Fer à repasser : 75 €

Téléviseur LCD : 900 €

Baladeur MP3 : 39 €

- 1) Créer une feuille de calcul qui affiche :
 - a) Dans la ligne 1, les noms des différents articles
 - b) Dans la ligne 2, les prix correspondants aux articles.
 - c) Dans la ligne 3, le montant des différentes baisses.
 - d) Dans la ligne 4, les prix obtenus après la remise de 15%

	A	B	C	D	E	F	G	H
1			Machine à laver	Ordinateur portable	Caméscope	Aspirateur	TV Plasma	Baladeur MP3
2	Prix (€)	0	450	390	225	45	900	39
3	Montant de la baisse (€)							
4	Prix soldé (€)							

2) Sélectionner les lignes 2 et 3. Puis cliquer sur insertion puis diagramme et choisir le type de diagramme : **XY (Dispersion) – Points et lignes**.

Puis cliquer sur suivant et cocher « **séries de données en lignes** ». Puis faire suivant.

3) Que permet de dire la représentation graphique ?

4) Sélectionner les lignes 2 et 4 en maintenant la touche contrôle enfoncé. Puis cliquer sur insertion puis diagramme et choisir le type de diagramme : **XY (Dispersion) – Points et lignes**.

Puis cliquer sur suivant et cocher « **séries de données en lignes** ». Puis faire suivant.

5) a) Que permet de dire la représentation graphique ?

5) b) Quel est le coefficient de proportionnalité ?

6) En utilisant le graphique, donner le prix soldé d'un article coûtant 700 €.

Vérifier le résultat par un calcul.

7) Par quel nombre faut-il multiplier les valeurs de la ligne 2 pour obtenir les valeurs de la ligne 4 ?