

Prof : M ^r Karya. Badreddine <i>Le 17/11/2023</i>	ECONOMIE	4 EG3
Lycée Béni khiar	Devoir de contrôle n°1 Durée : 2 heures	Année scolaire : 2023/2024

Nom et prénom : Classe :

Partie I : (08 points)

Exercice N°1 :

Cochez la bonne réponse et la justifiez. (Une seule réponse est exacte).

Questions-réponses	justifications
1) La fonction d'utilité de Mr Majed est $U(x,y) = 1225\left(\frac{7}{14}\right) \times \sqrt{x} \times \sqrt{y}$ Il consacre un budget de 120d pour l'achat de deux biens : x à 12d et y à 3d. quel est le niveau d'utilité pour lequel sa satisfaction est maximale ? <input type="checkbox"/> Pour un niveau d'utilité de 340. <input type="checkbox"/> Pour un niveau d'utilité de 350. <input type="checkbox"/> Pour un niveau d'utilité de 360. <input type="checkbox"/> Pour un niveau d'utilité de 380.
2) Lequel des comportements suivants a une dimension sociale ? <input type="checkbox"/> L'achat d'un produit bio. <input type="checkbox"/> L'achat d'un café équitable. <input type="checkbox"/> Utilisez au minimum possible l'eau pour la douche. <input type="checkbox"/> Trier les déchets ménagers par famille.
3) pour un consommateur désirant des paniers (X ; Y) la baisse du prix de X se traduit par une : <input type="checkbox"/> Baisse d'ordonné à l'origine et élévation de la pente. <input type="checkbox"/> Ordonné à l'origine constante et baisse de la pente. <input type="checkbox"/> Baisse de la pente et baisse de l'ordonné à l'origine. <input type="checkbox"/> Élévation de la pente et de l'ordonné à l'origine.
4) Un consommateur dont la fonction d'utilité est : $U(x,y) = Ax^{\frac{2}{7}} y^{\frac{5}{7}}$ avec $A = 32^{\frac{2}{7}}$. Chaque unité de y lui vaut en fonction de U et x : <input type="checkbox"/> $\frac{U^{5/7}}{32^{5/7} x^{2/7}}$ <input type="checkbox"/> $\frac{U^{7/5}}{4^{2/7} x^{2/7}}$ <input type="checkbox"/> $\frac{U^{5/7}}{32 x^{2/5}}$ <input type="checkbox"/> $\frac{U^{7/5}}{4 x^{2/5}}$

