Classe : 3APIC.....	**Nom et prénom :** .....N°	Collège ELGUERGUERAT OUJDA
DEVOIR N° 1 DE TECHNOLOGIE | Durée : 40 mn |	Note et observations du professeur : **20**	Abdelaziz OUKKA

Exercice 1 : (4)

Mettre une croix (X) sur la caractéristique de chaque type de système technique ci-dessous :

Type de système technique	Energie musculaire de l'utilisateur		Contrôle de l'utilisateur		Construis autour d'un robot	Cycle répétitif
	OUI	NON	OUI	NON		
Primitif						
Mécanisé						
Automatisé						
Robotisé						

Exercice 2 : (4)

2.1 Compléter le tableau ci-dessous par ce qui convient :

| Fruits, lait, sucre**|** Jus de fruits | Matière | Broyage |
| Un mixeur électrique |

Nom du système technique	Matière d'œuvre à l'entrée	Forme de la matière d'œuvre	Valeur ajoutée
.....	.....	.....	.....

2.2 Quel est le type de ce système technique ? (1)

.....

Exercice 3 : (4)

Compléter par **Vrai** ou **Faux** :

Un système robotisé est programmé	.....
Un lave-linge est un système robotisé	.....
Tout système technique est un objet technique	.....
Le bras d'un robot est un système automatisé	.....

Exercice 4 : (3)

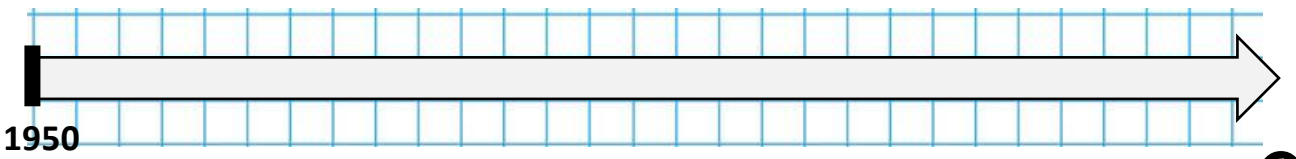
Quelles sont les 3 principales formes de la matière d'œuvre sur lesquelles peut agir un système technique ?

1-..... 2- ..... 3- .....

Exercice 5 : (4)

Compléter la frise chronologique de l'évolution des supports de stockage des informations numériques en respectant l'échelle (**1 carreau = 5 ans**) :

- **2015 Disque dur SSD**
- **2000 Carte SD**
- **1990 Clé USB**
- **1955 disque dur HDD**



❶

Classe : 3APIC.....	Nom et prénom : .....N°	Collège ELGUERGUERAT OUJDA
DEVOIR N° 1 DE TECHNOLOGIE | Durée : 40 mn |	Note et obs du professe **Correction**	Abdelaziz OUKKA

20

Exercice 1 : (4)

Mettre une croix (X) sur la caractéristique de chaque type de système technique ci-dessous :

Type de système technique	Energie musculaire de l'utilisateur		Contrôle de l'utilisateur		Construis autour d'un robot	Cycle répétitif
	OUI	NON	OUI	NON		
Primitif	X		X			
Mécanisé		X	X			
Automatisé		X		X		X
Robotisé		X		X	X	

Exercice 2 : (4)

2.1 Compléter le tableau ci-dessous par ce qui convient :

| Fruits, lait, sucre| Jus de fruits | Matière | Broyage |
| Un mixeur électrique |

Nom du système technique	Matière d'œuvre à l'entrée	Forme de la matière d'œuvre	Valeur ajoutée
Un mixeur électrique	**Fruits, lait, sucre**	**Matière**	**Broyage**

2.2 Quel est le type de ce système technique ? (1)

Un mixeur électrique est un système technique mécanisé

Exercice 3 : (4)

Compléter par **Vrai** ou **Faux** :

Un système robotisé est programmé	**Vrai**
Un lave-linge est un système robotisé	**Faux**
Tout système technique est un objet technique	**Vrai**
Le bras d'un robot est un système automatisé	**Faux**

Exercice 4 : (3)

Quelles sont les 3 principales formes de la matière d'œuvre sur lesquelles peut agir un système technique ?

1- **Matière** 2- **Information** 3- **Energie**

Exercice 5 : (4)

Compléter la frise chronologique de l'évolution des supports de stockage des informations numériques en respectant l'échelle (**1 carreau = 5 ans**) :

- 2015 Disque dur SSD
- 2000 Carte SD
- 1990 Clé USB
- 1955 disque dur HDD

