AlloSchool

Informatique : 1ère Année Collège

Séance 1-1-1 : Information et informatique

Professeur : Mr ROUKBI Achraf

Sommaire global

Unité I • Séquence 1 : Système informatique • Séquence 2 : Système d'exploitation Unité II • Séquence 1 : Utilitaires et fichiers • Séquence 2 : Traitement de texte Unité III • Séquence 1 : Recherche documentaire	Unité I Séquence 1 : Système informatique • **Thème 1 : Information - Informatique** • **Thème 2 : Système informatique** • **Thème 3 : L'ordinateur et ses constituants** • **Thème 4 : Les principaux périphériques d'un ordinateur** • **Thème 5 : Connectivité** • **Thème 6 : Les types de logiciels**

Sommaire

I- Activités

1-1/ Activité 1

1-2/ Activité 2

1-3/ Activité 3

1-4/ Activité 4

II- Cours

2-1/ L’information

2-2/ L’informatique

III- Exercices

3-1/ Exercice 1

3-2/ Exercice 2

3-3/ Exercice 3

3-4/ Exercice 4

I- Activités

1-1/ Activité 1

Ali a acheté un paquet de chocolat.

Sur ce paquet, il est écrit le message suivant :

"A consommer avant le 25/12/2022"

- Que signifie pour toi ce message ?

1-2/ Activité 2

- Observe les images suivantes et indique en dessous leurs significations :

....

1-3/ Activité 3

Les images suivantes illustrent quelques domaines utilisant l’ordinateur :

La médecine

L’enseignement

1. Cite d’autres domaines utilisant l’ordinateur.

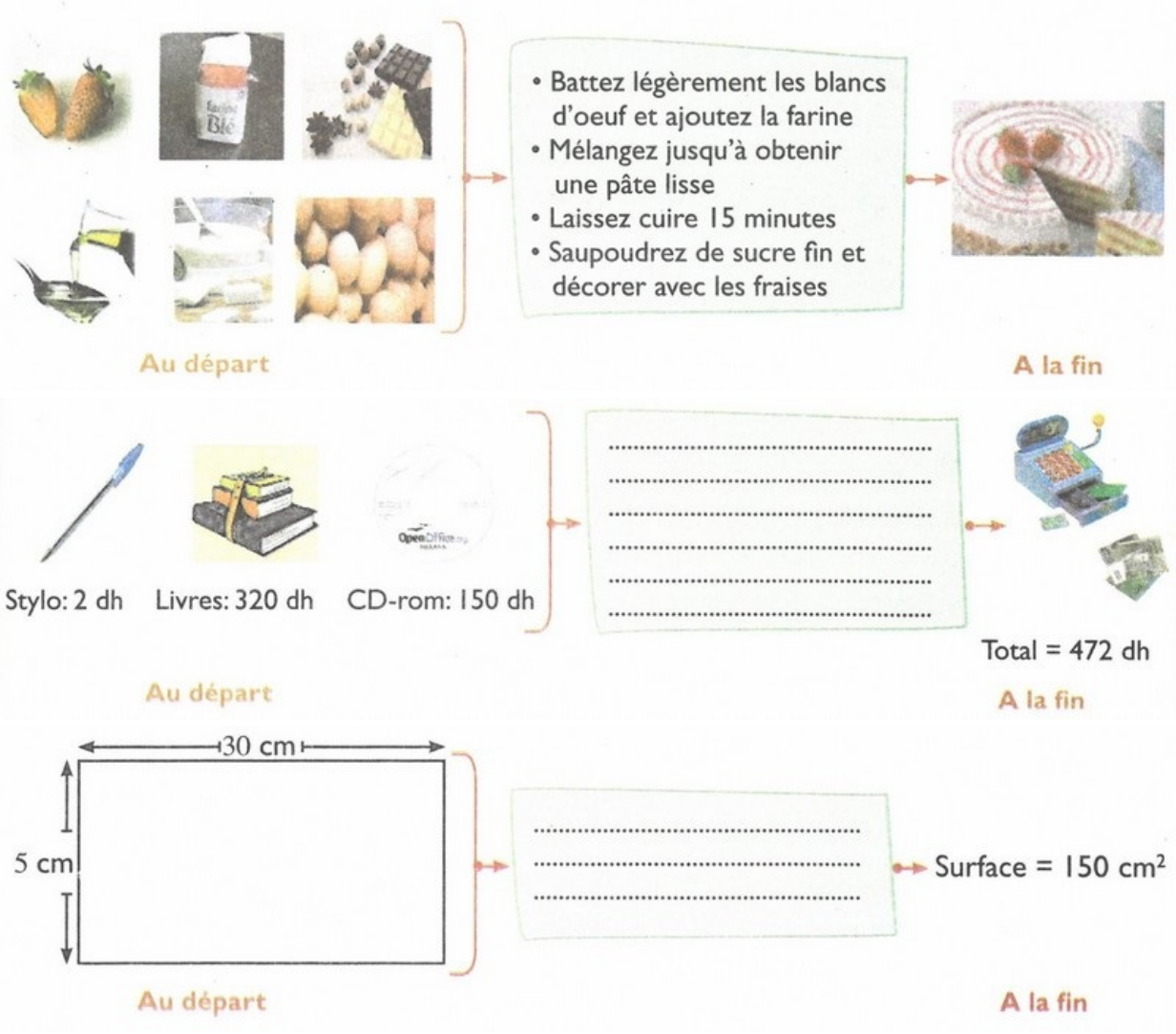
_____

2. Pourquoi on utilise l’ordinateur ? Coche les bonnes réponses :

☐pour apprendre
☐pour jouer
☐pour décorer les locaux
☐pour travailler

1-4/ Activité 4

- Observe la situation 1 et complète la situation 2 et la situation 3 par les opérations mathématiques convenables :



II- Cours

2-1/ L'information

Définition

L'information est un renseignement sur une personne,un objet ou un événement.

L'information peut être sous forme de texte, d'image ou de son.

Les supports et les sources de l'information

Le support de l'information est le moyen qui permet de la conserver.

La source de l'information est le moyen qui permet de la transmettre.

Exemples :

- La revue est un support et une source d'information.
- La télévision est une source d'information.

Traitement de l'information

Traiter une information, c’est lui appliquer des opérations (calculs, classements ...) pour obtenir d’autres informations.

Pour traiter des informations, on doit :

1- Connaître ces informations.

- Par exemple : le coté du carré est égale à 20 cm.

2- Appliquer à ces informations des opérations de calculs,classement...

- Par exemple : calcul du périmètre du carré 4 x 20

3- Obtenir le résultat.

- Par exemple : le périmètre du carré est égal à 80 cm

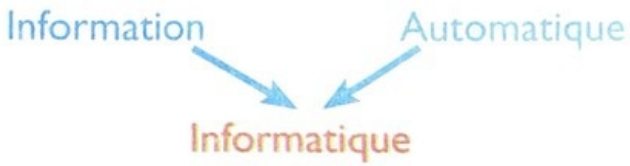
Informations de départ→Traitement→Résultats

2-2/ L’informatique

Définition

L’informatique est la science qui étudie le traitement automatique des informations.

Un traitement informatique est un traitement réalisé par ordinateur.



Les applications de l’informatique

L’informatique est utilisée dans de nombreux domaines comme :

- La gestion des entreprises.
- Le domaine des télécommunications.
- La recherche scientifique ...

III- Exercices

3-1/ Exercice 1

- Trouve l’intrus dans les cas suivants :

	Le chien aboie		45	L’ordinateur est allumé

Nouvelle	Cheval	Renseignement	Information

3-2/ Exercice 2

1. Souligne les supports d’information :

2. Cite 3 sources d'information :

_____

_____

_____

3. Trouve un exemple de traitement de l'information :

_____

3-3/ Exercice 3

Pour préparer les bulletins des élèves, on utilise 3 étapes et 3 opérations.

- Indique par une flèche l'opération qui correspond à chaque étape :

• Étape 1 • Étape 2 • Étape 3	1. on écrit les résultats sur les bulletins de note 2. on fait les calculs des moyennes à partir des notes 3. on regroupe les notes des élèves

3-4/ Exercice 4

- Observe le tableau suivant et complète le en choisissant le numéro du traitement convenable :

1- Modifier le type d'écriture
2- Multiplication
3- Classer dans l'ordre du prénom
4- Retoucher l'image

Au départ	Opération	A la fin
المغرب		المغرب
3 ; 9		27
Hamid Anas Leila Bachir		Anas Bachir Hamid Leila