


NOM : Prénom : Classe :	Exercice	
	test de connaissances	

Exercice 1 : Conversion

Convertir les valeurs ci dessous

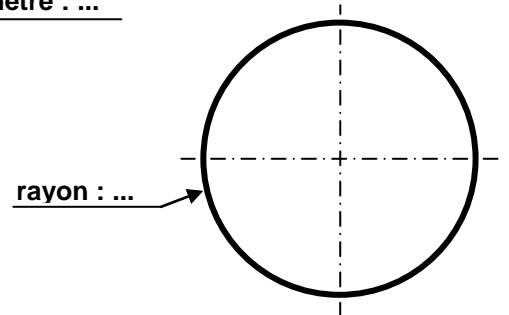
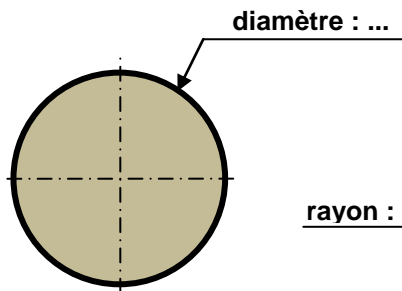
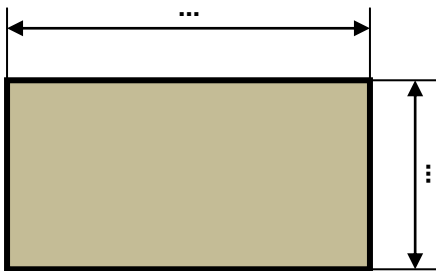
12 cm =mm

5 cm =mm

0.8 cm =mm

Exercice 2 : Mesure

Mesurer pour chaque figure les dimensions demandées (inscrire les cote en mm)

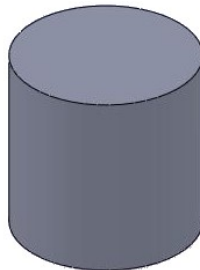


Exercice 3 : Les volumes

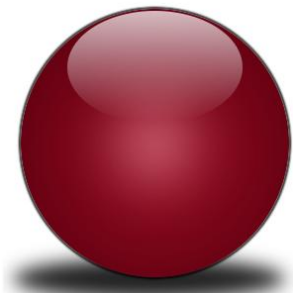
Nommer les volumes ci dessous



.....



.....



.....

Exercice 4 : Vocabulaire technologique

Nommer les pièces mécaniques ci dessous



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....

NOM :

Prénom :

Classe :

Exercice

test de connaissances



Exercice 5 : Vocabulaire technologique

Nommer les outils ci dessous



.....



.....



.....



.....

.....

.....



.....



.....



.....



.....



.....



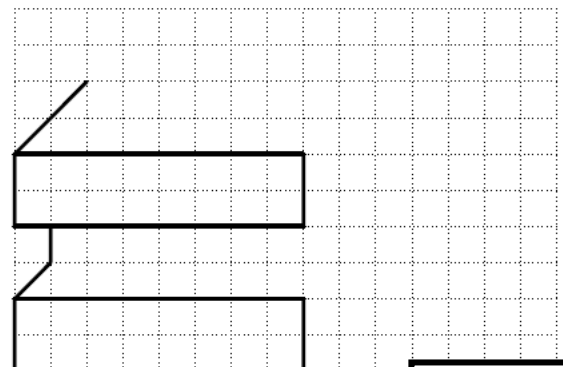
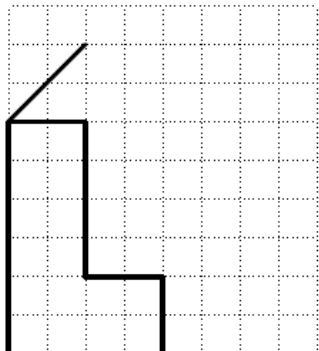
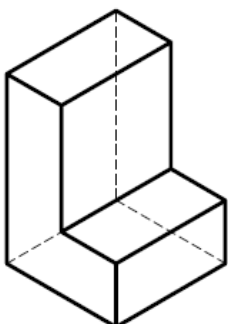
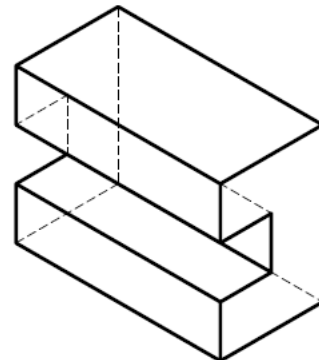
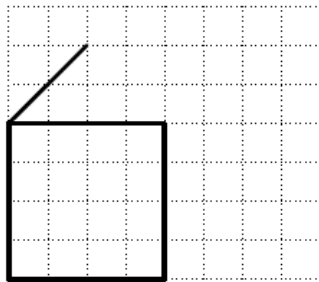
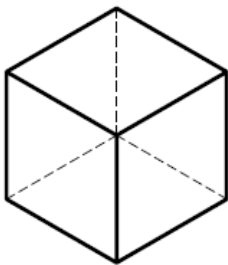
.....



.....

Exercice 6 : Perspective

Compléter les perspectives ci dessous



NOM :

Exercice

Prénom :

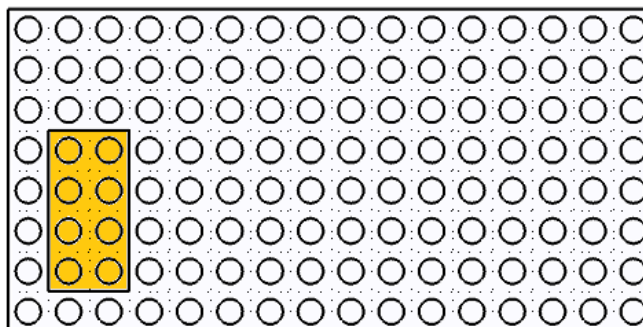
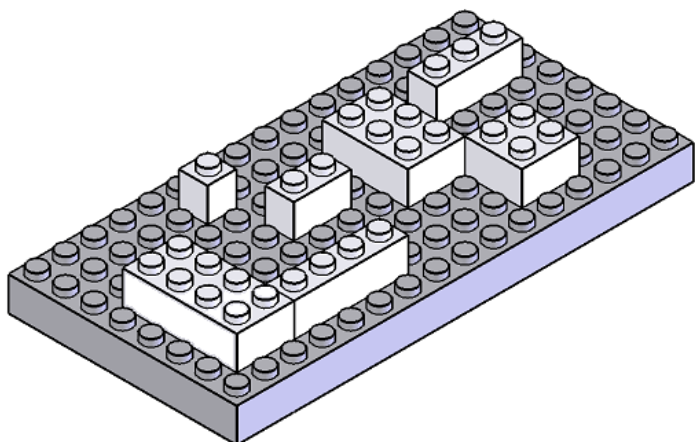
Classe :

test de connaissances



Exercice 7 : lecture dans l'espace

Positionner en coloriant les blocs de légo sur la plaque ci dessous



Exercice 8 : lecture

Lire le document ci dessous et **répondre** aux questions de la page suivante.

FONCTIONNEMENT DU CHÂTEAU D'EAU :

Après une mise en service de l'installation, le système fonctionne automatiquement de la façon suivante :

1. Le moteur actionne la pompe pour aspirer l'eau en provenance des bassins de reprise.

Le réservoir du château d'eau se remplit.

Le flotteur F se déplace vers le haut en suivant le niveau d'eau dans le réservoir.

Le contacteur C relié au flotteur se déplace vers le bas.

2. Dès que le niveau haut du réservoir est atteint, le contacteur C bute contre le capteur de niveau haut S2 qui envoie une information à la partie commande.

3. La partie commande envoie un ordre à la partie opérative entraînant l'arrêt du moteur et de la pompe.
Le pompage de l'eau s'arrête.

Remarque : les usagers utilisant l'eau pour leur besoin, le niveau d'eau diminue dans le réservoir.

4. La pompe n'étant plus en action et les usagers utilisant l'eau, le réservoir se vide.

Le flotteur F se déplace vers le bas en suivant le niveau d'eau dans le réservoir.

Le contacteur C entraîné par le flotteur se déplace vers le haut.

5. Dès que le niveau bas du réservoir est atteint, le contacteur C bute contre le capteur de niveau bas S1 qui envoie une information à la partie commande.

6. La partie commande envoie un ordre à la partie opérative entraînant la mise en marche du moteur et de la pompe.
Le réservoir se remplit et le cycle recommence.

NOM :

Exercice

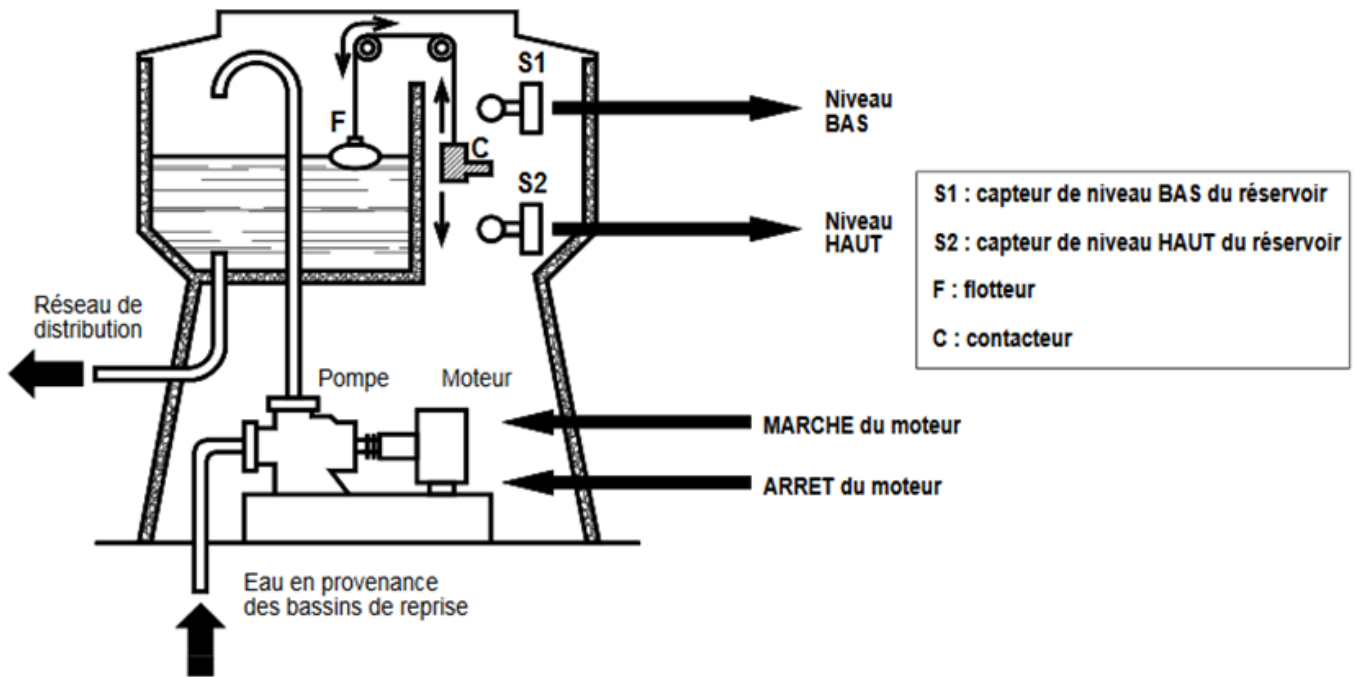
Prénom :

test de connaissances

Classe :



PARTIE OPERATIVE



Questions :

Q1 : D'où provient l'eau permettant de remplir le château d'eau?

.....

Q2 : Colorier sur le schéma ci dessus :
en bleu le flotteur
en rouge le contacteur

Q3 : Lorsque le flotteur monte, comment réagit le contacteur?

.....

Q4 : Lorsque le capteur S1 est actionné, comment réagissent le moteur et la pompe?

.....

Q5 : Lorsque le capteur S2 est actionné, comment réagissent le moteur et la pompe?

.....

Q6 : Pour quelle raison le niveau d'eau dans le chateau d'eau diminue t il?

.....

Q7 : Le système fonctionne "automatiquement", qu'est ce que cela signifie?

.....