REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix – Travail – Patrie
COLLEGE PRIVE BILINGUE « LES LILAS »
B.P : 1662 NKOLMESSENG-YAOUNDE
Tél : 675 12 89 72
E-mail: collegeleslilas@gmail.com
ANNEE SCOLAIRE : 2022/2023

REPUBLIC OF CAMEROON
Peace-Work- Fatherland
"LES LILAS" PRIVATE BILINGUAL COLLEGE
P.O.BOX : 1662 NKOLMESSENG-YAOUNDE
P.N : 675 12 89 72
E-mail: collegeleslilas@gmail.com
SCHOOL YEAR : 2022/2023

EVALUATION PERSONNALISEE DE P.C.T DU 28-03-2023 **CLASSE :** 4ème DUREE : 1h30min

EVALUATION DES RESSOURCES : 10 pts

Exercice I : Evaluation des savoirs. 5 pts

1. Définir : **0,75X2 = 1,5pt**

poussée d'Archimède ……

……

……

Poids d'un corps……

……

……

2. **Lire les phrases ci-dessous et répondre par *Vrai* ou *Faux* dans le tableau suivant :** **2pts**

a	b	c	d	e	f	g	h

a) L'intensité du courant se mesure à l'aide d'un voltmètre.
b) Un voltmètre se monte en série sur une portion de circuit donnée.
c) La résistance d'un résistor se mesure à l'aide d'un Ohmètre.
d) La masse d'un corps peut varier en fonction du lieu alors que le poids reste constant.
e) Dans un montage en dérivation, l'intensité du courant principal fourni par le générateur est égale à la somme des intensités des courants dérivés.
f) L'unité de la tension est le volt de symbole V.
g) Même si un aimant droit est cassé en deux morceaux, il a toujours deux pôles.
h) Un corps plongé dans l'eau parait plus léger à cause de la poussée d'Archimède.

3 - Énoncer du principe des actions réciproques : **0,75pt**

……

……

……

4 Dans le langage courant tu dis : « Mon poids est de 60 kg ». Est-ce que cette phrase est correcte du point de vu physique ? Justifiez votre réponse **0,75pt.**

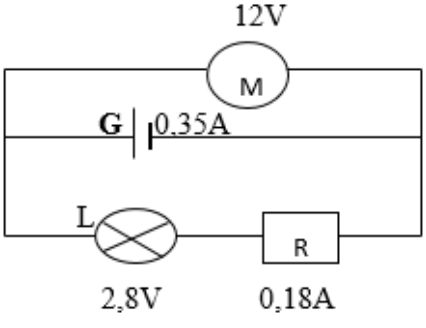
……

……

Exercices II : Evaluation des savoirs et savoir-faire. 5 pts

1- Recopie et complète le tableau ci-dessous en tenant compte du schéma ci-contre : **2pts**

	G	M	L	R
Intensité	I_G=0,35A	I_M=……	I_L=……	I_R=0,18A
Tension	U_G=……	U_M=12V	U_L=2,8V	U_R=……



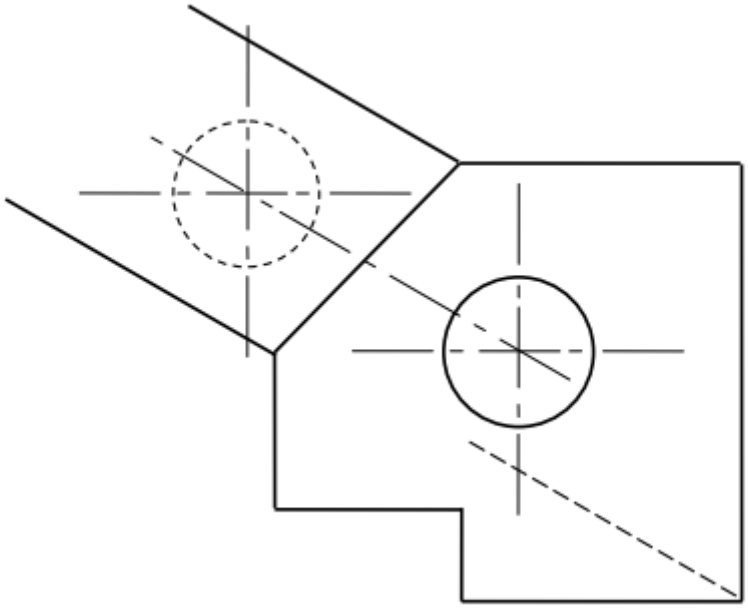
http://sujetexa.com

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix – Travail – Patrie
COLLEGE PRIVE BILINGUE « LES LILAS »
B.P : 1662 NKOLMESSENG-YAOUNDE
Tél : 675 12 89 72
E-mail: collegeleslilas@gmail.com
ANNEE SCOLAIRE : 2022/2023

REPUBLIC OF CAMEROON
Peace-Work- Fatherland
"LES LILAS" PRIVATE BILINGUAL COLLEGE
P.O.BOX : 1662 NKOLMESSENG-YAOUNDE
P.N : 675 12 89 72
E-mail: collegeleslilas@gmail.com
SCHOOL YEAR : 2022/2023

EVALUATION PERSONNALISEE DE P.C.T DU 28-03-2023 **CLASSE :** 4ème DUREE : 1h30min

Compléter la face principale ci-dessous pour obtenir la perspective cavalière de la pièce correspondante ***3pts***



II – **EVALUATION DES COMPETENCES : 9 pts**

Exercices IV : Etude de la poussée d'Archimède

ASSAN et OUSMANE deux enfants du quartier DJALINGO décident d'aller pêcher sur la Bénoué. L'élève OUSMANE a mis un gilet au niveau de son coup et l'élève ASSAN a omis de le faire. À la suite d'un accident les deux se retrouvent dans l'eau et l'élève ASSAN se noie mais pas OUSMANE. Les parents D'ASSAN furieux, crient au scandale et à la sorcellerie.

Elève	Masse (kg)	g (N/kg)	Poids de l'élève(N)	Masse de l'eau (Kg)	Poussée d'Archimède	Comparaison de P et F
ASSAN	40	10	P_A=……	38,5	F_A=……	P……F
OUSMANE	40	10	P_B=……	42	F_B=……	P……F

Consigne 1 : En complétant le tableaux ci-dessus, expliquer aux parents D'ASSAN Pourquoi celui-ci s'est noyé. **5pts**

……

……

Consigne 2 : Donner les caractéristiques de la force qui a permis à OUSMANE de flotter **3pts**

……

……

……

……

Consigne 3 : Quelle leçon essentielle peut-on en tirer ? **2pts**

……

……

……

http://sujetexa.com