

COLLEGE PRIVE MONGO BETIB.P 972 TÉL. : 242 68 62 97 / 242 08 34 69 YAOUNDE					
ANNÉE SCOLAIRE	EVALUATION SOMMATIVE	EPREUVÉ	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2022/2023	N°6	Mathématiques	6e	02h00	04
Professeur: M. TCHUINKAM		Jour:		Quantité:	

BASN-FO 24/04/2023

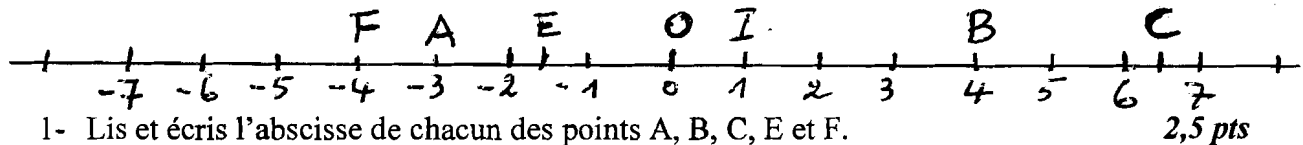
Noms de l'élève _____ Classe _____ N° Table _____

Date : _____

II/ ACTIVITES NUMERIQUES : 9,5 pts

A/ Évaluation des ressources / 5pts

(D) est une droite régulièrement graduée de repère (O,I) $OI = 1 \text{ cm}$



1- Lis et écris l'abscisse de chacun des points A, B, C, E et F.

A() B() C() E() F()

2- Détermine les distances : 2,5 pts

OA = AB = EC = EB =

B- EVALUATION DES COMPETENCES : 4,5 points

Pendant le mois de décembre papa Paul a fait des réductions sur certains produits dans sa boutique. Cette réduction est de 15%. Complète le tableau suivant concernant ces produits.

Prix marqués	125 000	36 000	
Réduction			1950
Nouveau prix			11 050

Tâches

1- Détermine le nouveau prix d'un téléviseur qui coûtait 125 000 F avant la réduction ? 1,5pt

2- Détermine le prix marqué d'une montre qui a pour nouveau prix 11 050 F 1,5 pt

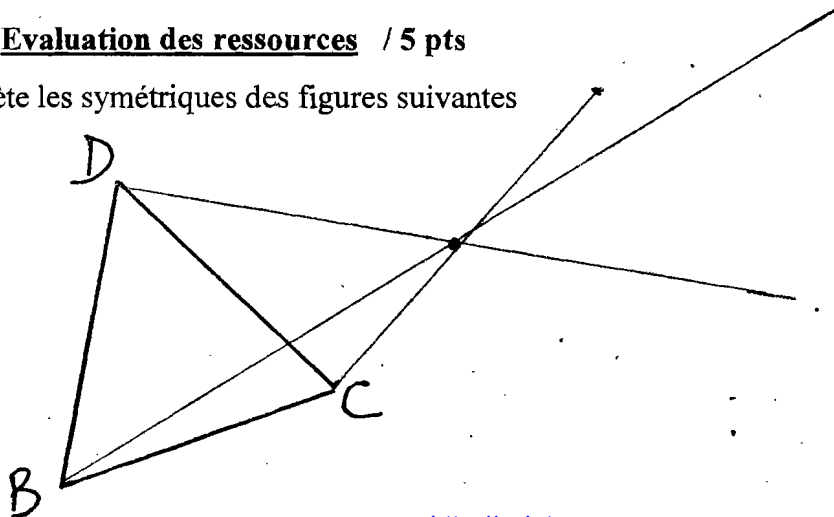
3- Détermine le nouveau prix d'un Moulinex qui coûtait 36 000F avant la réduction. 1,5 pt

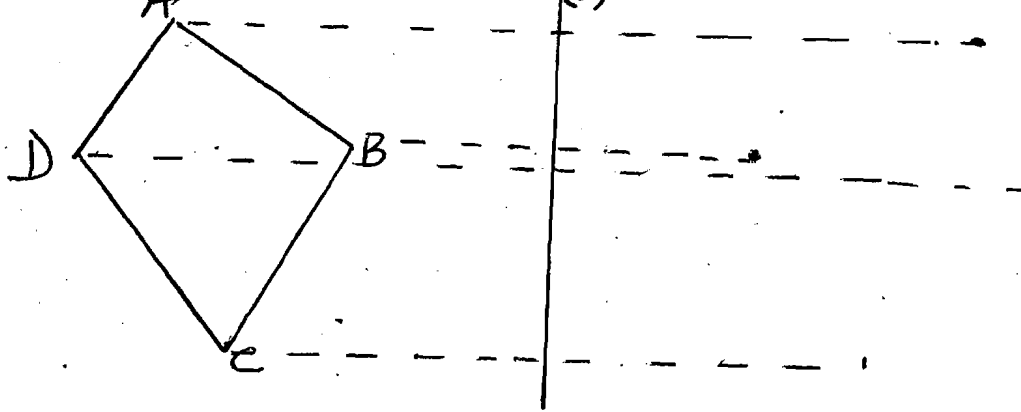
II- ACTIVITES GEOMETRIQUES

/ 9,5 Pts

A- Evaluation des ressources / 5 pts

Complète les symétriques des figures suivantes





B- EVALUATION DES COMPETENCES / 4,5 points

Le papa de SIMO lui a acheté une grosse boîte de lait ayant la forme d'un cylindre droit de 15 cm de hauteur et 6 cm de rayon de base. Simo décolle l'étiquette qui couvre toute la surface latérale sans déborder. Il voudrait connaître le volume de la boîte ainsi que l'aire de l'étiquette. Pour son petit déjeuner Simo verse 3 cuillerées de lait dans son pain chaque. Cuillerée contient 20 ml de lait.

Prendre $\Pi = 3,14$

Tâche

1- Aide Simo à déterminer le volume de la boîte.

1,5 pt

2- Aide Simo à déterminer l'aire de l'étiquette.

1,5 pt

3- Aide Simo à déterminer pendant combien de jours au maximum il pourra consommer son lait s'il ne prend que 3 cuillerées par jour.

1,5 pt

Présentation 1 pt