

**NOM :**

**Prénom :**

# INTERROGATION A DE MATHÉMATIQUES

**CLASSE : 4<sup>ème</sup> Rabelais**

**EXERCICE 1 :**                      *6 pts*

Citer les trois propriétés relatives aux milieux et droites parallèles vues en cours (l'ordre n'a pas d'importance) :

**Propriété n°1 :**

.....

.....

.....

.....

.....

**Propriété n°2 :**

.....

.....

.....

.....

.....

**Propriété n°3 :**

.....

.....

.....

.....

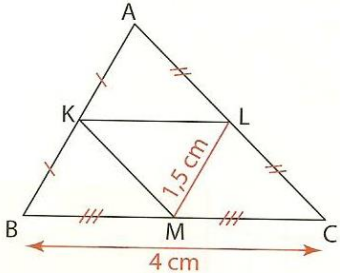
.....

**EXERCICE 2 :**                      *2 pts*

Dans chaque cas, sans justification, dire si le codage permet de déduire que les droites (OP) et (AB) sont parallèles :


**EXERCICE 3 :****2 pts**

Avec les données codées sur cette figure dire si l'on peut calculer les longueurs demandées et si oui, les donner (aucune justification n'est attendue).

	Longueur cherchée	Calculable ? Oui /Non	Longueur trouvée
	KL ?		
	AB ?		
	KM ?		

**EXERCICE 4 :****10 pts**

Série A :	Solution :	Correction :
1) $44 \times 0,25$	1)	1)
2) $42 \div 0,01$	2)	2)
3) $48 \times 0,1$	3)	3)
4) Convertir 24,2 km en m.	4)	4)
5) Convertir 3 h 42 min en min.	5)	5)
6) Convertir 2 421 cm en km.	6)	6)
7) Convertir 44,5 hm en m.	7)	7)
8) Convertir 257 min en h et min.	8)	8)
9) $(58 - 24) \times 0,5$	9)	9)
10) $(27 + 28) \div 0,1$	10)	10)

Confucius a dit : « Appliquez-vous à garder en toute chose le juste milieu. »  
 Votre professeur ... beaucoup moins philosophe vous dit :  
 « Appliquez-vous à trouver sur toute figure le juste milieu »