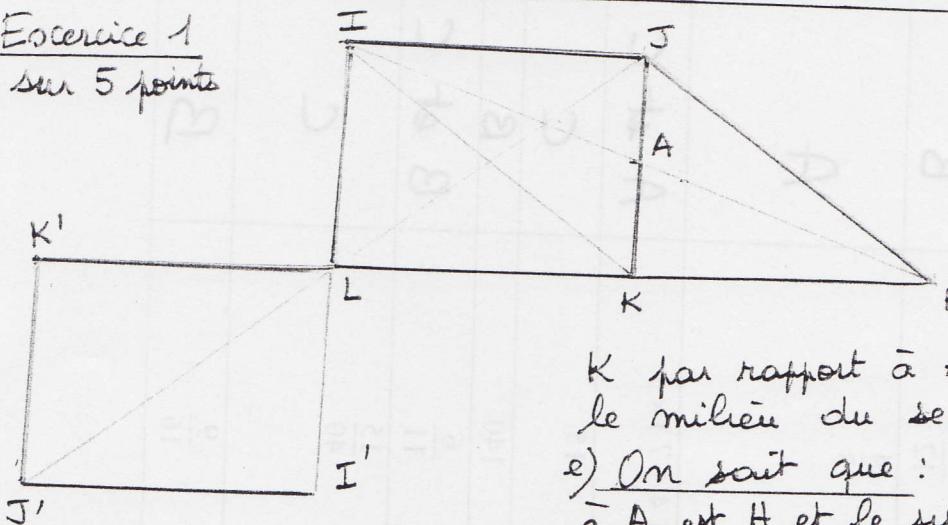


Exercice 1
sur 5 points



b) Le symétrique du rectangle $IJKL$ par rapport à L est le rectangle $I'J'K'L'$

d) le symétrique de K par rapport à A est J car A est le milieu du segment $[JK]$

e) On sait que : le sym. de I par rapport à A est H et le sym. de K par rapport à A est J donc le symétrique de la droite (IK) par rapport à A est la droite (JH)

D'après la propriété : Si deux droites sont symétriques par rapport à un point alors elles sont parallèles

On en déduit que : $(IK) \parallel (JH)$

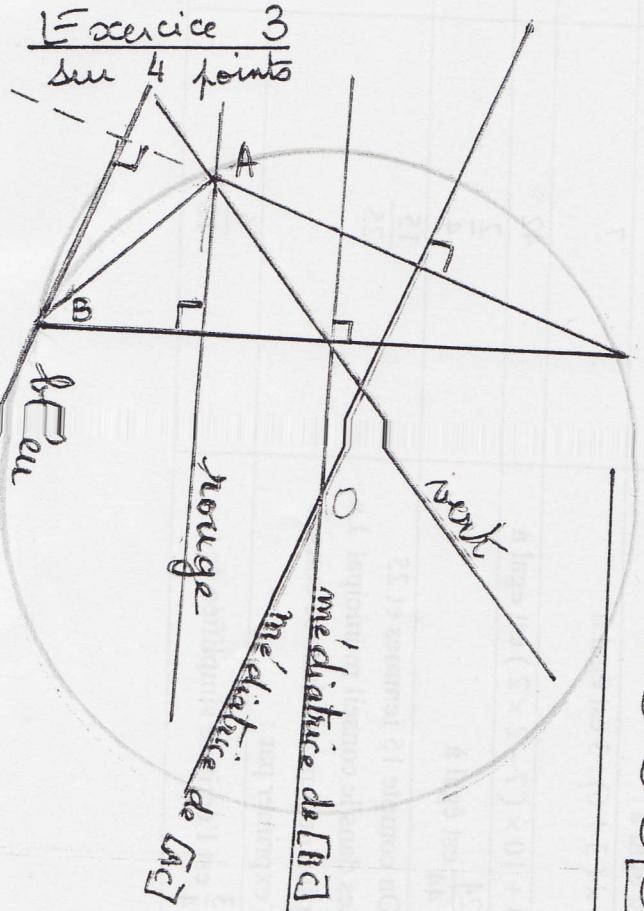
Exercice 2
sur 2 points

a) $9,90 \times 3 + 7,30 = 37$

Carole avait 37 euros avant son achat

b) $28,20 : 3 = 9,4$ Karim a payé 9,40 €
 $9,90 - 9,40 = 0,50$ Karim a réalisé 0,50 € d'économie sur chaque CD

Exercice 3
sur 4 points



d) Le cercle circonscrit au triangle ABC est le cercle passant par les points A, B, C . Pour le tracer, il faut construire les médiatrices du triangle, leur intersection donne le centre du cercle

Exercice 4
sur 2 points

$$U = (12,3 + 2,1 : 0,3) \times 5 - 25 \times 0,3$$

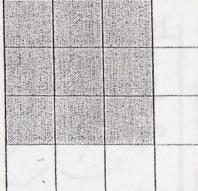
$$U = (12,3 + 7) \times 5 - 7,5$$

$$U = 19,3 \times 5 - 7,5$$

$$U = 96,5 - 7,5$$

$U = 89$

Exercice 5 : Complète dans la colonne de droite par la (ou les) bonne(s) réponse(s) (A ; B ou C) (sur 7 points)

Question	A	B	C	Réponse (s)
1) $6 \times 7 + 5$ est égal à	La somme de 6 et le produit de 7 par 5	La somme du produit de 6 par 7 et de 5	Le produit de 6 par la somme de 7 et de 5	B
2) $25 - 7 + 8$ est égal à :	26	10	40	A
3) $40 + 5 \times 2$ est égal à :	90	85	50	C
4) $\frac{8+12}{5}$ peut s'écrire :	$8 + 12 : 5$	$8 + (12 : 5)$	$(8 + 12) : 5$	C
5) La fraction $\frac{21}{56}$ est égale à :	$\frac{11}{46}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{42}{12}$	B
6) Quelle fraction de l'aire totale représente l'aire colorée ?		$\frac{9}{16}$	$\frac{3}{4}$	A
7) Le produit de la somme de 4 et 7 par 3 est égal à :	33	$4 + 7 \times 3$	$(4 + 7) \times 3$	A et C
8) $5 \times (3 + 6) : 3$ est égal à	7	25	15	C
9) $4 + 10 \times (7 - 2 \times 2)$ est égal à	42	34	140	B
10) $\frac{24}{44}$ est égal à	$\frac{2}{4}$	$\frac{12}{22}$	$\frac{6}{11}$	B et C
11) On compte 15 femmes et 25 hommes dans le conseil municipal. La proportion de femmes dans ce conseil peut s'exprimer par :	$\frac{15}{25}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{15}{40}$	C
12) $\frac{3}{4}$ est l'écriture simplifiée de :	$\frac{6}{12}$	$\frac{27}{36}$	$\frac{9}{16}$	B