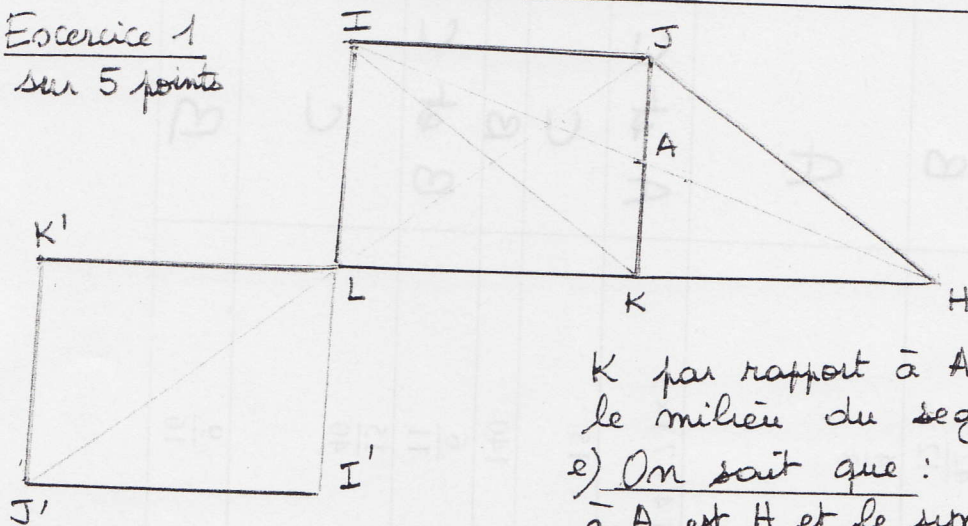


Exercice 1
sur 5 points



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

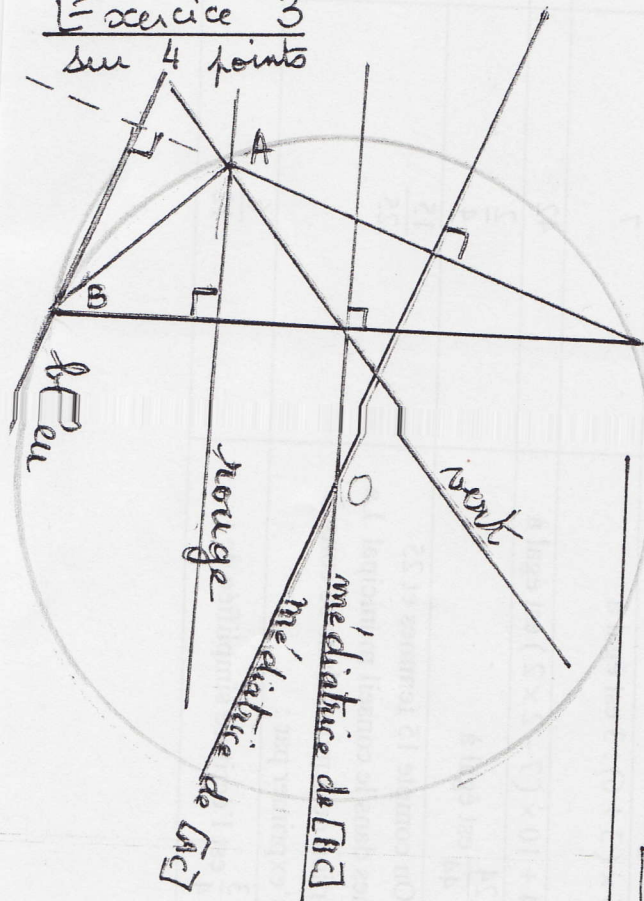
a) $9,90 \times 3 + 7,30 = 37$

Carole avait 37 euros avant son achat

b) $28,20 : 3 = 9,4$ Karim a payé 9,40 € chaque CD,

$9,90 - 9,40 = 0,50$ 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

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

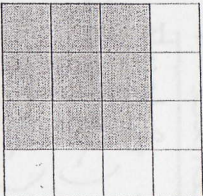
$U = (12,3 + 7) \times 5 - 7,5$

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

$U = 96,5 - 7,5$

$U = 89$

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 ? 	$\frac{9}{16}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{3}$	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