



POLYTECHNIQUE
MONTREAL

Questionnaire de l'exemple 1 d'un contrôle périodique

MEC1515

Sigle du cours

Question 1	/20
Question 2	/20
Question 3	/20
Question 4	/20
Question 5	/20
Total	/100

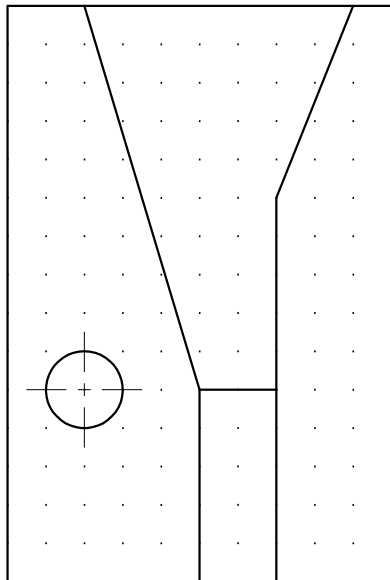
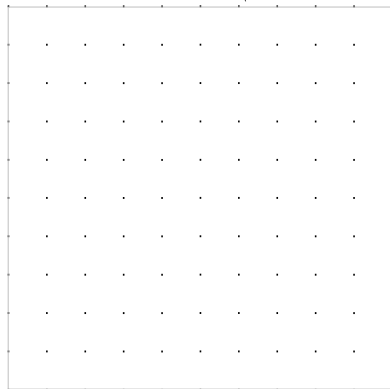
Identification de l'étudiant(e)		
Nom :	Prénom :	
Signature* :	Matricule :	Groupe :

* Je reconnais avoir lu et compris les directives énoncées sur cette page et j'accepte de m'y conformer (signature obligatoire).

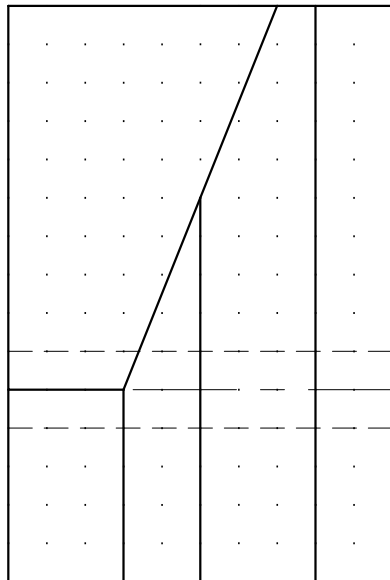
Sigle et titre du cours		Groupe	Trimestre
MEC1515 - DAO en ingénierie			
Professeur		Local	Téléphone
André Cincou, coordonnateur			
Jour	Date	Durée	Heures
		2 h 30	
Documentation		Calculatrice	
<input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Toute <input checked="" type="checkbox"/> Voir directives particulières		<input checked="" type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Toutes <input type="checkbox"/> Non programmable Les cellulaires, agendas électroniques ou téléavertisseurs sont interdits.	
Directives particulières			
<ul style="list-style-type: none"> • Tracé à main levée (croquis); aucun instrument de dessin. • Le tracé et l'écriture seront évalués selon les directives de chaque problème. • Grilles de brouillons (quadrillée et isométrique) fournies sur demande. • Toute copie non signée, non identifiée ou non remise se verra attribuer la cote 0 (zéro). 			
Important	Cet examen contient <input type="text" value="5"/> questions sur un total de <input type="text" value="10"/> pages (excluant cette page).		
	La pondération de cet examen est de <input type="text" value="45"/> %.		
	Vous devez répondre sur : <input checked="" type="checkbox"/> le questionnaire <input type="checkbox"/> le cahier <input type="checkbox"/> les deux		
	Vous devez remettre le questionnaire et les annexes : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non		

L'étudiant doit honorer l'engagement pris lors de la signature du code de conduite.

Note : vous pouvez dessiner la vue de dessus de la projection orthogonale à vues multiples, mais seule la représentation isométrique sera considérée lors de la correction.



PROFIL GAUCHE



FACE

QUESTION 1 (20 POINTS)

Au croquis (à main levée), dessinez la représentation isométrique correspondante aux vues de la projection orthogonale à vues multiples ci-contre. Les deux vues fournies sont complètes. Remplissez les sections du cartouche en écriture normalisée.



ÉVALUATION :	
PROJECTION :	/17
TRACÉ :	/2
ÉCRITURE :	/1

NOM: _____

PRÉNOM: _____

MATRICULE: _____

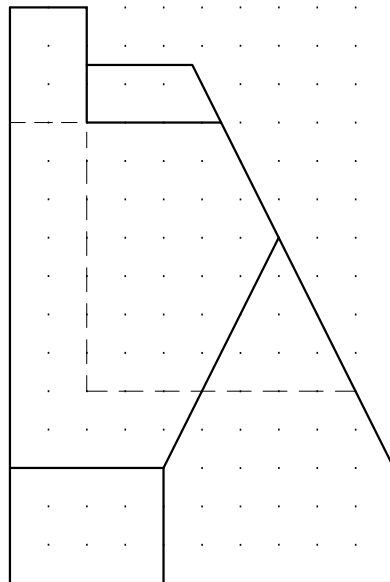
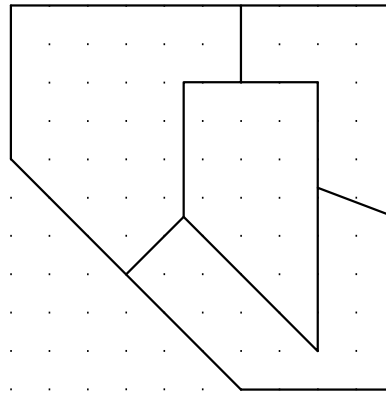
QUESTION 2 (20 POINTS)

Au croquis (à main levée), dessinez la vue de face.

Les deux vues fournies (dessus et profil gauche) sont complètes.

Remplissez les sections du cartouche en écriture normalisée.

DESSUS



PROFIL GAUCHE

ÉVALUATION :

PROJECTION : /17

TRACÉ : /2

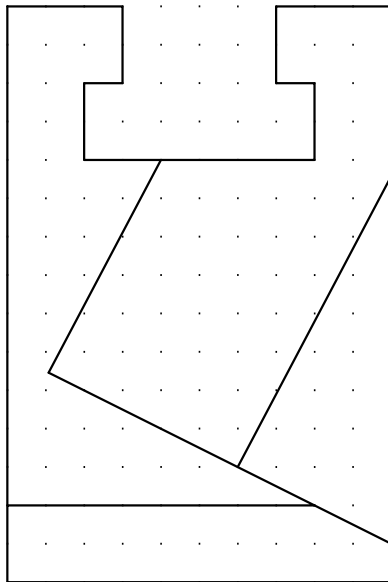
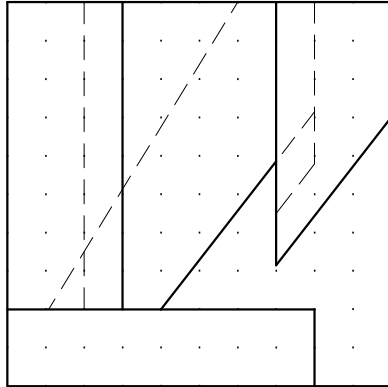
ÉCRITURE : /1

NOM: _____

PRÉNOM: _____

MATRICULE: _____

DESSUS



FACE

QUESTION 3 (20 POINTS)

Au croquis (à main levée), dessinez la vue de profil droit.

Les deux vues fournies (face et dessus) sont complètes.

Remplissez les sections du cartouche en écriture normalisée.

ÉVALUATION :

PROJECTION : /17

TRACÉ : /2

ÉCRITURE : /1

NOM: _____

PRÉNOM: _____

MATRICULE: _____

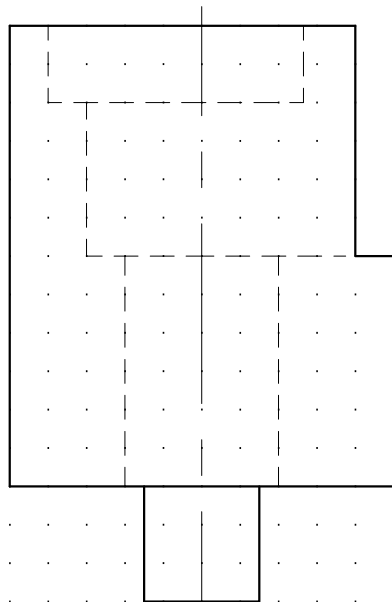
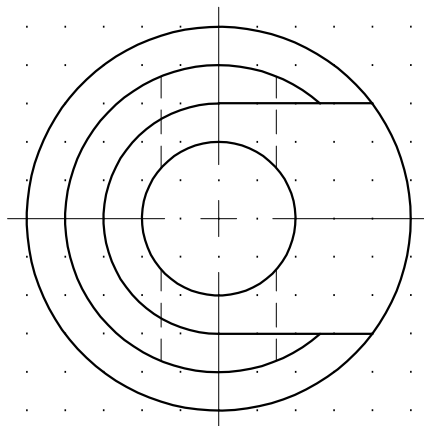
QUESTION 4 (20 POINTS)

Au croquis (à main levée), dessinez la vue de profil droit.

Les deux vues fournies (face et dessus) sont complètes.

Remplissez les sections du cartouche en écriture normalisée.

DESSUS



FACE

ÉVALUATION :

PROJECTION : /17

TRACÉ : /2

ÉCRITURE : /1

NOM: _____

PRÉNOM: _____

MATRICULE: _____

Question 5 (20 points)

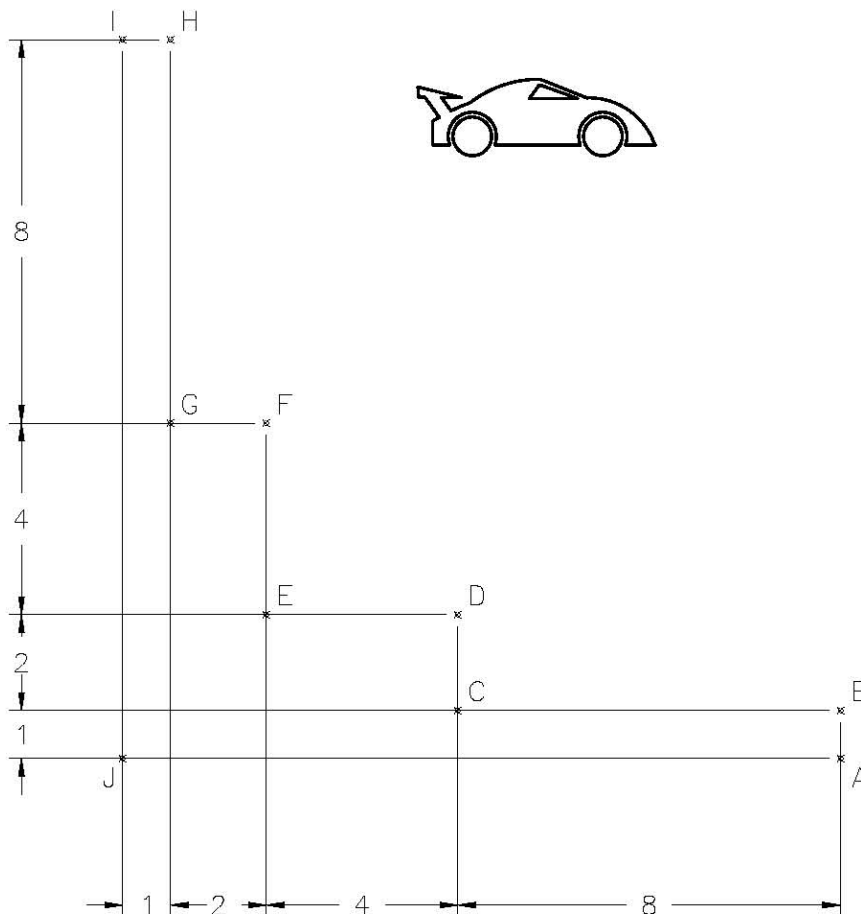
Consignes particulières :

- Cette question porte sur l'environnement d'AutoCAD tel que vu en laboratoire.
- Vos réponses doivent être en accord avec l'environnement d'AutoCAD et la mise en situation proposée.
- La syntaxe et l'orthographe du nom des commandes et des alias doivent être justes.
- ECRIVEZ EN ECRITURE NORMALISEE ENTRE LES LIGNES GUIDES FOURNIES.

a) Sans vous servir du clavier, **identifier le point de base** ainsi que le **deuxième point approprié** pour parvenir aux déplacements de la voiture en vous servant **UNIQUEMENT** des points A à J suivants.

Les déplacements demandés sont spécifiés à la page suivante.

Veillez répondre, en inscrivant la lettre du sommet choisi pour chaque opération.



Question 5 (suite)

1. Déplacement équivalent à **@8,-2**

Point de base : _____
Deuxième point : _____

2. Déplacement équivalent à **@-8,-8** à l'aide des filtres :

Point de base :
.x de _____
.y de _____

Deuxième point :
.x de _____
.y de _____

3. Déplacement équivalent à **@30,16** en 2 étapes, à l'aide d'un appel de filtres :

Premier déplacement :
Point de base : _____
Deuxième point : _____

Deuxième déplacement :
Point de base : _____
Deuxième point : _____
.x de _____
.y de _____

4. Déplacement équivalent à **@5,9** en 2 étapes :

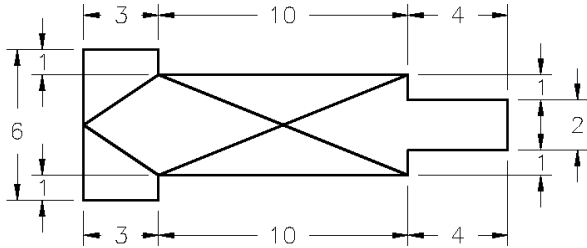
Premier déplacement :
Point de base : _____
Deuxième point : _____

Deuxième déplacement :
Point de base : _____
Deuxième point : _____

Question 5 (suite)

b) Inscire, en écriture normalisée, le nom des commandes et des modes d'accrochage dans l'ordre où ils ont été utilisés afin de passer d'une étape à l'autre. Vous devez accomplir le travail en utilisant un nombre **minimal** de commandes.

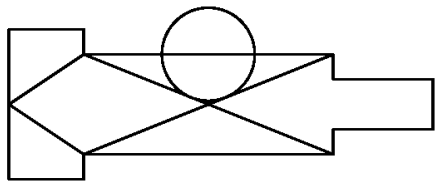
- Utiliser seulement les dimensions affichées sans faire de calcul.
- Le nombre de lignes de solution n'est pas un indicateur du nombre de réponses requises.
- Aucune ligne du dessin n'est segmentée ou superposée.



Étape 1

Pour réaliser l'étape 1 :

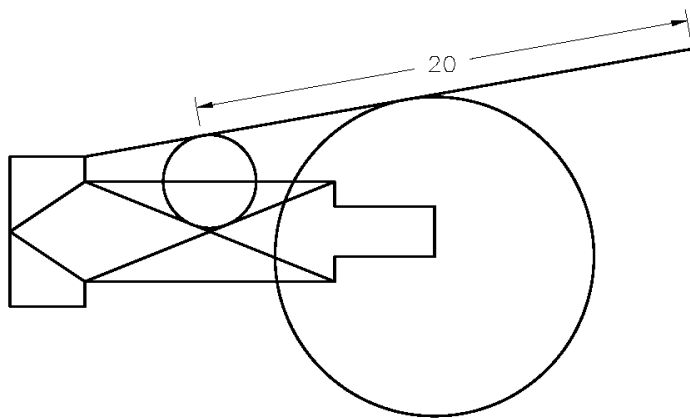
COMMANDE	MODE D'ACCROCHAGE



Étape 2

Entre l'étape 1 et l'étape 2 :

COMMANDE	MODE D'ACCROCHAGE

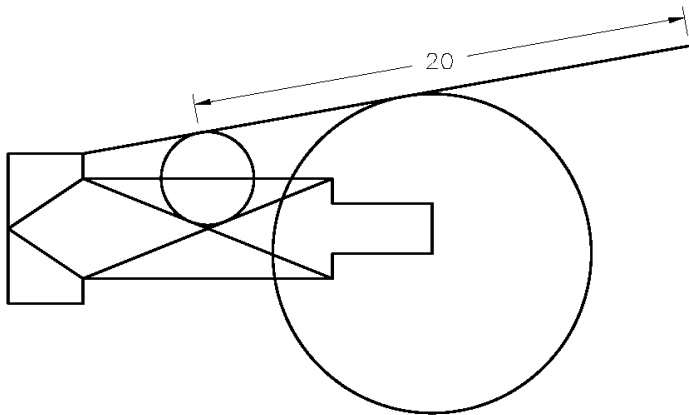


Étape 3

Entre l'étape 2 et l'étape 3 :

COMMANDE	MODE D'ACCROCHAGE

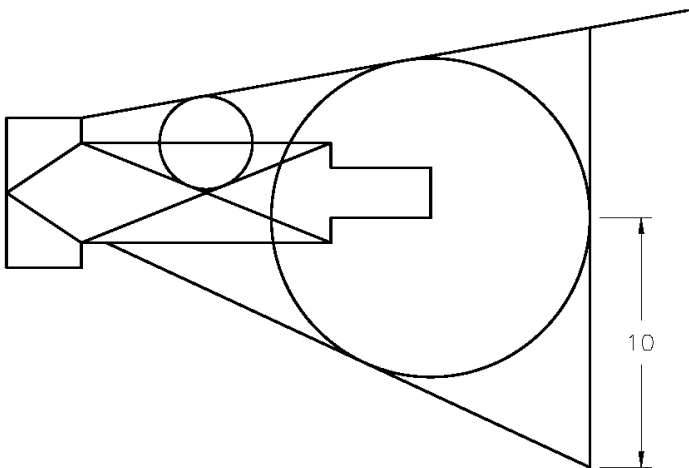
Question 5 (suite)



Étape 3

Entre l'étape 3 et l'étape 4 :

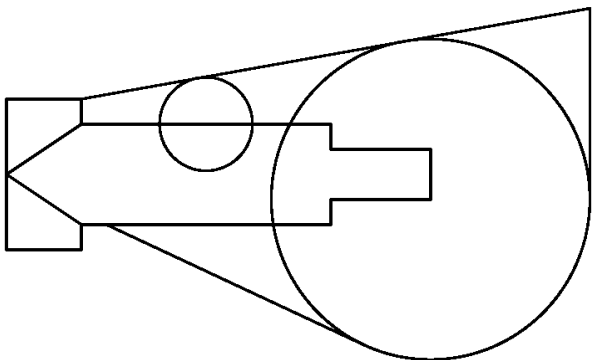
COMMANDE	MODE D'ACCROCHAGE



Étape 4

Entre l'étape 4 et l'étape 5 :

COMMANDE	MODE D'ACCROCHAGE



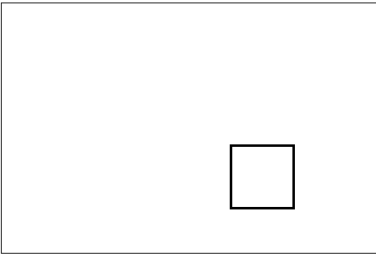
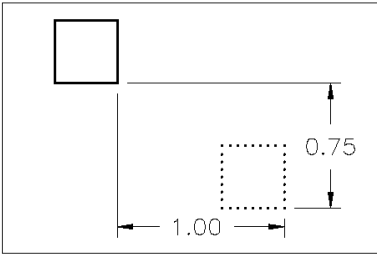
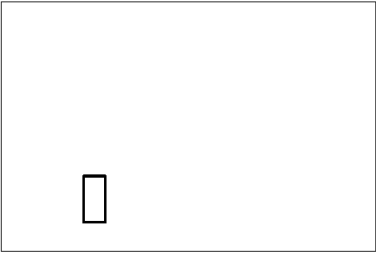
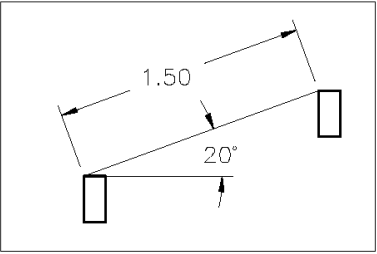
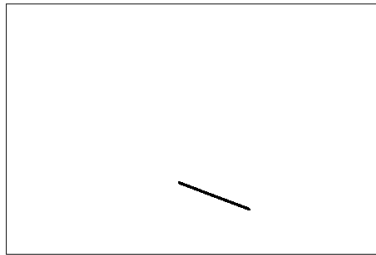
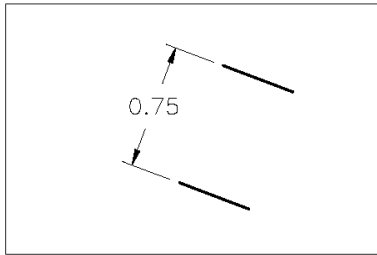
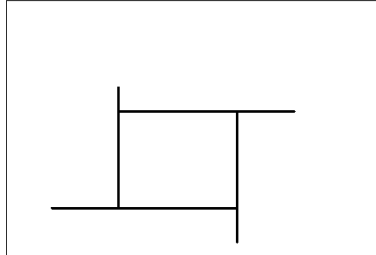
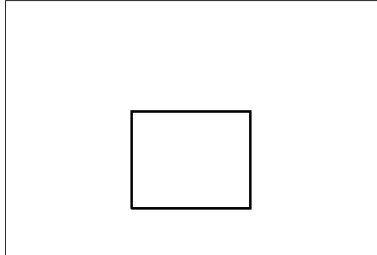
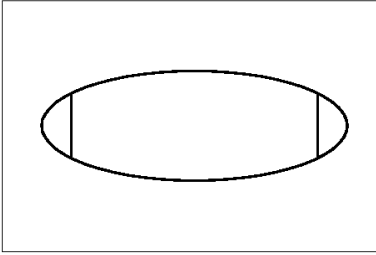
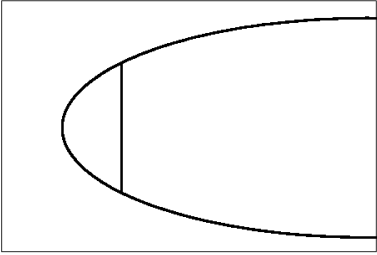
Étape 5

Question 5 (suite)

c) Inscrire, en écriture normalisée, le nom de la commande devant être utilisée afin de passer du dessin A au dessin B. Souligner ou inscrire entre parenthèses les lettres de la commande correspondant à l'alias de celle-ci dans AutoCAD.

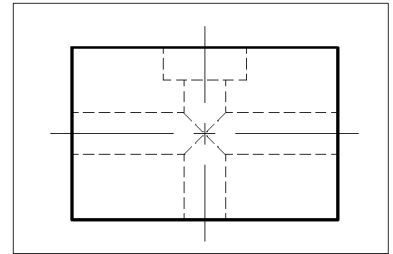
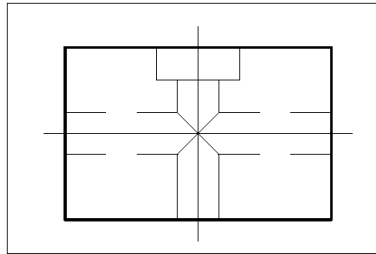
Exemple : LISTE (LS)

- Aucune ligne du dessin n'est segmentée ou superposée.
- La position de certains objets supprimés est illustrée en lignes pointillées.

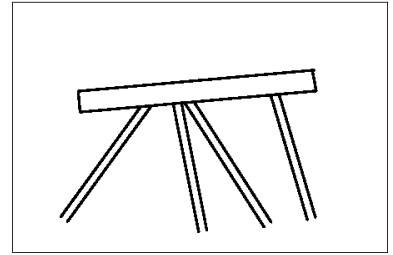
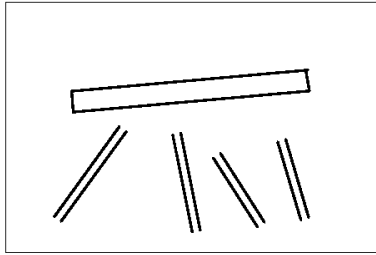
	COMMANDE	DESSIN A	DESSIN B
1.	_____		
2.	_____		
3.	_____		
4.	_____		
5.	_____		

Question 5 (suite)

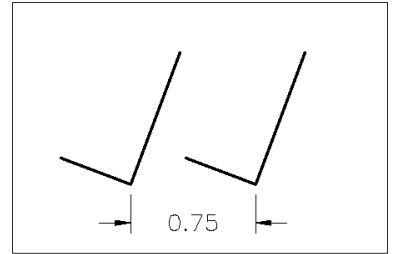
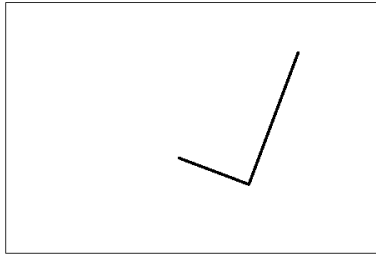
6. _____



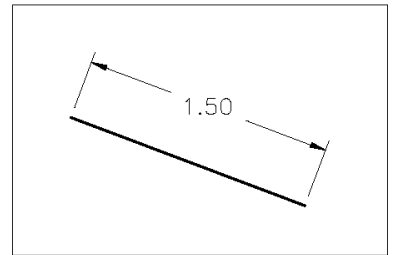
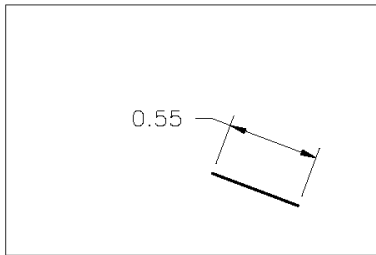
7. _____



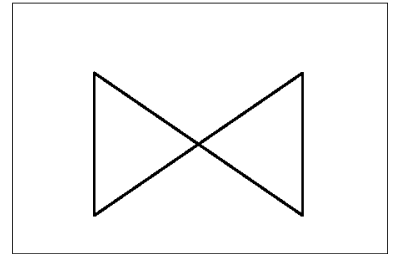
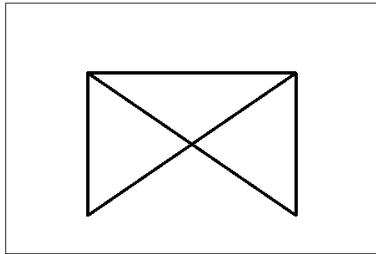
8. _____



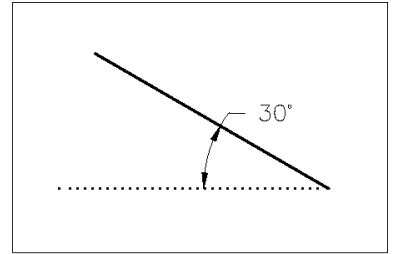
9. _____



10. _____



11. _____



12. _____

