

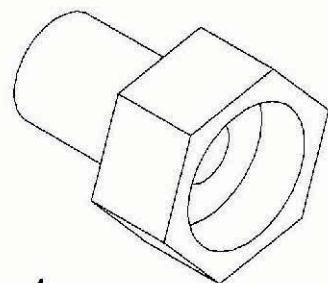
❖ في بداية حياتك العملية أردت أن تؤسس مؤسسة (A) متخصصة في توزيع و تسويق المنتجات الصناعية .

و من أجل تلبية احتياج الزبون تقدمت إلى المؤسسة (B) المصنعة للمنتج الممثل

بالشكل (1) والمتمثل في جهاز توصيل الأنابيب النحاسية المستعملة للربط بين

المدفأة وشبكة صرف الغاز الطبيعي ، حيث أطلعتك المصلحة (C) على مراحل

الانجاز بعدها توجهت إلى المصلحة (D) كي تعقد الصفقة و تباع المنتج .



الشكل -1-

1- صنف المؤسسات حسب نشاطها و أعط تسمية المصالح المذكورة أعلاه .

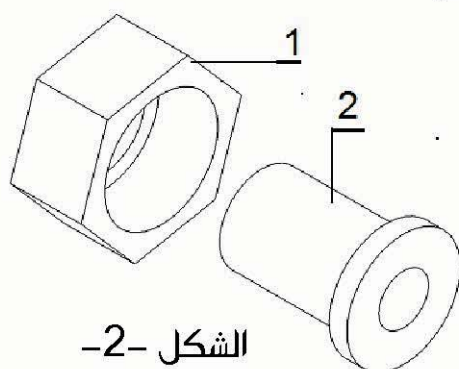
- A : مؤسسة ، - B : مؤسسة

- C : مصلحة : ، - D : مصلحة :

- أرادت المؤسسة (B) أن تعمل إشهاراً للمنتج

- ما هي المصلحة التي تتكفل بذلك ؟

2- أتمم الجدول الموالي الخاص بالميزات الموائية .

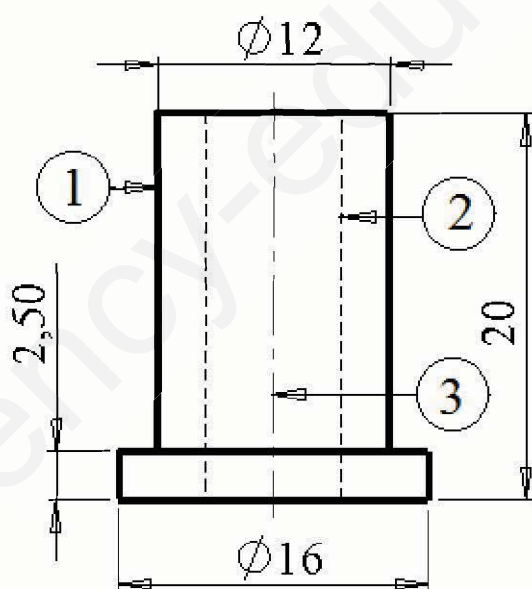


الشكل -2-

الشكل	نوع الرسم	الغرض منه	المستخدم له
الشكل (1)			
الشكل (2)			
الشكل (3)			

3 - مستعينا بالشكل (3) أعط تسمية الخطوط المستعملة في الرسم .

الرقم	نوع الخط	الاستعمال
(1)		
(2)		
(3)		

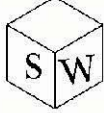


الشكل -3-

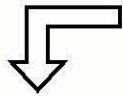
4 – الرسومات شكل (1)، (2) و (3) الممثلة على الصفحة 1 من 2 حصلنا عليها ببرمجية CAO/DAO

– أعط اسم هذه البرمجية :

❖ – لتصميم القطعة رقم (2) الممثلة بالشكل (2) رتب الأدوات الموجودة في الجدول الموالي من 1 إلى 8 حسب التسلسل المرحلي لتصميم القطعة .

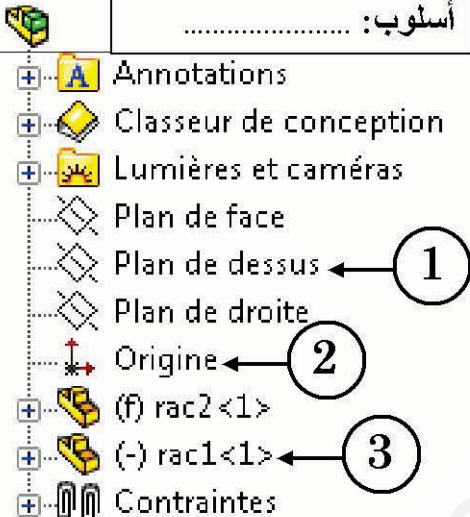
الرموز				 Plan de face				
الترتيب								

5- أعط تسمية الأساليب الثلاث لبرمجية CAO/DAO المبينة بشجرة الإنشاء أدناه .



6- أعط تسمية المفاهيم المشار إليها بالأرقام الموالية .

أسلوب:

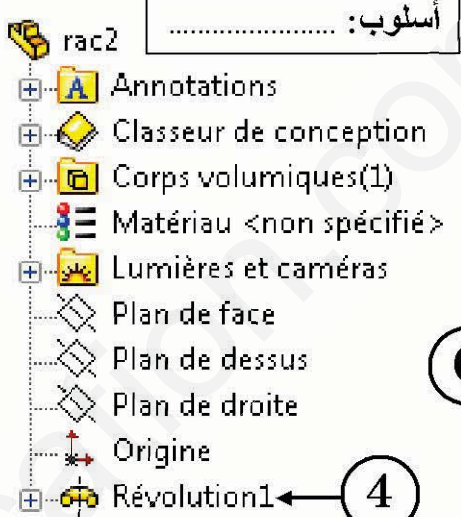


1 ← Plan de dessus

2 ← Origine

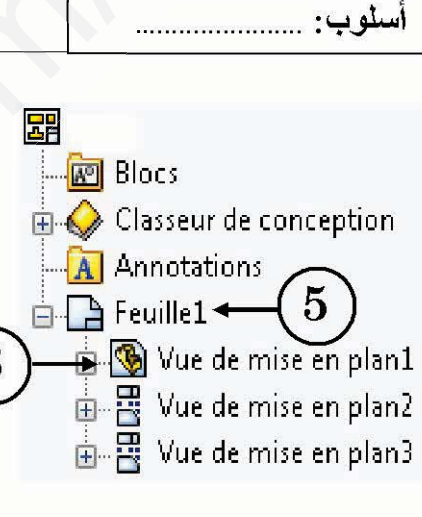
3 ← (-) rac1<1>

أسلوب:



4 ← Révolution1

أسلوب:



5 ← Feuille1

6 → Vue de mise en plan1

– تسمية المفاهيم :

.....			
.....			

جدول التنقيط

الأسئلة	س1	س2	س3	س4	س5	س6	المجموع
العلامة	3.5 ن	4.5 ن	3 ن	4.5 ن	1.5 ن	3 ن	/20

حكمة الفصل

البعض منا لديه مدارج يُقلع منها إلى النجاح لكن إن كنت ممن لا يملكون هذه الأخيرة عليك أن تشيّد بها بنفسك

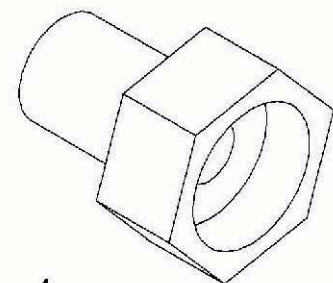
❖ في بداية حياتك العملية أردت أن تؤسس مؤسسة (A) متخصصة في توزيع و تسويق المنتجات الصناعية .

و من أجل تلبية احتياج الزبون تقدمت إلى المؤسسة (B) المصنعة للمنتج الممثل

بالشكل (1) والمتمثل في جهاز توصيل الأنابيب النحاسية المستعملة للربط بين

المدفأة وشبكة صرف الغاز الطبيعي ، حيث أطلعتك المصلحة (C) على مراحل

الانجاز بعدها توجهت إلى المصلحة (D) كي تعقد الصفقة و تبتاع المنتج .



الشكل -1-

1- صنف المؤسسات حسب نشاطها و أعط تسمية المصالح المذكورة أعلاه .

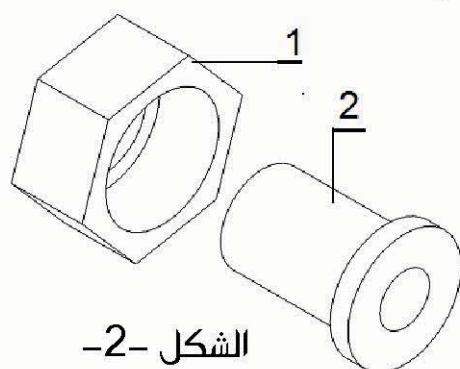
- A : مؤسسة تجارية ، - B : مؤسسة إنتاجية

- C : مصلحة : تقنية ، - D : مصلحة : تجارية .

- أرادت المؤسسة (B) أن تعمل إشهاراً للمنتج

- ما هي المصلحة التي تتكفل بذلك ؟ مصلحة تجارية

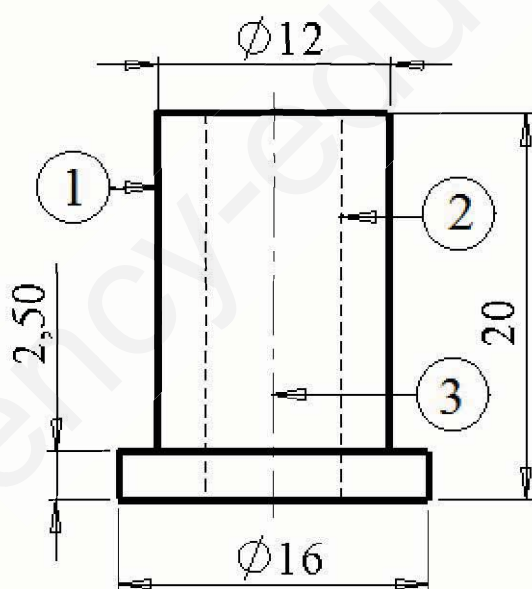
2- أتمم الجدول الموالي الخاص بالميزات الموالية



الشكل -2-

الشكل	نوع الرسم	الغرض منه	المستخدم له
الشكل (1)	رسم منظوري	الإشهار	الزبون
الشكل (2)	رسم مفكك	الصيانة	المصلح
الشكل (3)	رسم تعريفي	الانجاز	المنتج

3 - مستعينا بالشكل (3) أعط تسمية الخطوط المستعملة في الرسم .



الشكل -3-

الرقم	نوع الخط	الاستعمال
(1)	مستمر سميك	حدود مرئية
(2)	متقطع رفيع	حدود مخفية
(3)	مختلط بنقطة	محور

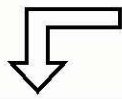
4 – الرسومات شكل (1)، (2) و (3) الممثلة على الصفحة 1 من 2 حصلنا عليها ببرمجية CAO/DAO

– أعط اسم هذه البرمجية : Solid works

❖ لتصميم القطعة رقم (2) الممثلة بالشكل (2) رتب الأدوات الموجودة في الجدول الموالي من 1 إلى 8 حسب التسلسل المرحلي لتصميم القطعة .

الرموز	الترتيب
	2
	3
	8
Plan de face	4
	7
	1
	5
	6

5- أعط تسمية الأساليب الثلاث لبرمجية CAO/DAO المبينة بشجرة الإنشاء أدناه .



6- أعط تسمية المفاهيم المشار إليها بالأرقام الموالية .

أسلوب: تجميع القطع

- Annotations
- Classeur de conception
- Lumières et caméras
- Plan de face
- Plan de dessus ← 1
- Plan de droite
- Origine ← 2
- (F) rac2 <1>
- (-) rac1 <1> ← 3
- Contraintes

أسلوب: القطعة

- rac2
- Annotations
- Classeur de conception
- Corps volumiques(1)
- Matériau <non spécifié>
- Lumières et caméras
- Plan de face
- Plan de dessus
- Plan de droite
- Origine
- Révolution1 ← 4

أسلوب: تمثل المساقط

- Blocs
- Classeur de conception
- Annotations
- Feuille1 ← 5
- Vue de mise en plan1 ← 6
- Vue de mise en plan2
- Vue de mise en plan3

المستوى العلوي	1	مبدأ المستوى	2	القطعة الأولى	3
وظيفة تصميم	4	مقاس التمثيل البياني	5	مسقط	6

جدول التقييم

الأسئلة	س1	س2	س3	س4	س5	س6	المجموع
العلامة	3.5 ن	4.5 ن	3 ن	4.5 ن	1.5 ن	3	/20

حكمة الفصل

البعض منا لديه مدارج يُقلع منها إلى النجاح لكن إن كنت ممن لا يملكون هذه الأخيرة عليك أن تشيّد بها بنفسك