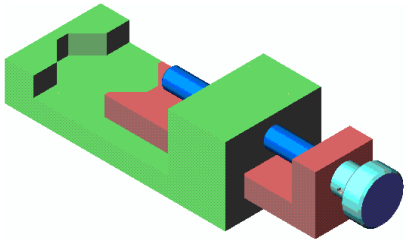
المدرسة الإعدادية 7 نوفمبر بمساكن	فرض تأليفـــــــــي عـ 3ـدد التربية التكنولوجية	التاريخ : 2 جوان 2010 المدة : 60 دقيقة

الاسم : ..... اللقب : ..... الرقم : ..... القسم : 7 أساسي .....

/20

هام : * يمنع تبادل الأدوات
* احرص على استغلال كامل الوقت

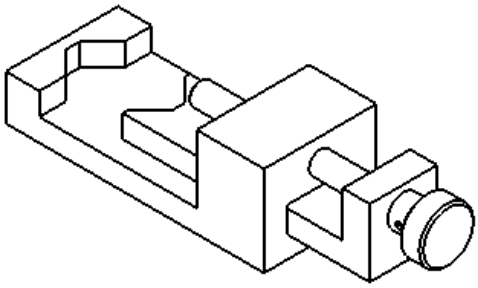


تمثل الصورة " ملزمة صغيرة الحجم " تستعمل لشد القطع

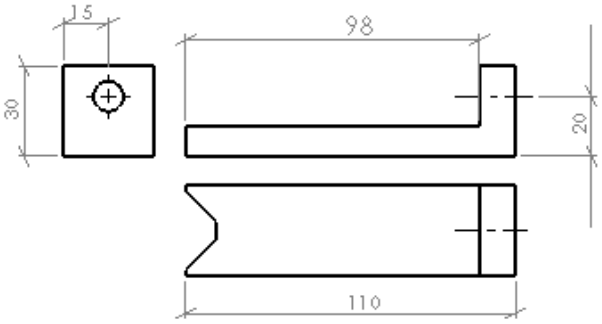
قصد إنجاز بعض العمليات التقنية .

التمرين الأول: (2.5 نقطة)

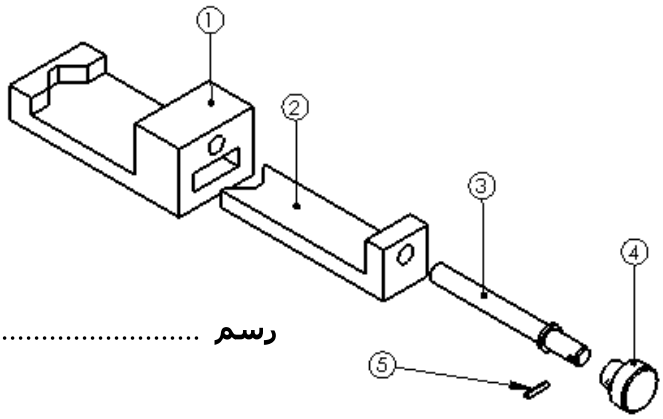
فيما يلي مجموعة من الرسومات المختلفة للملزمة .



رسم .....



رسم .....



رسم .....

الرقم	التسمية
1	القاعدة
2	فكّ متحرّك
3	برغي التشغيل
4	زرّ التحكّم
5	مشبك

/1.5

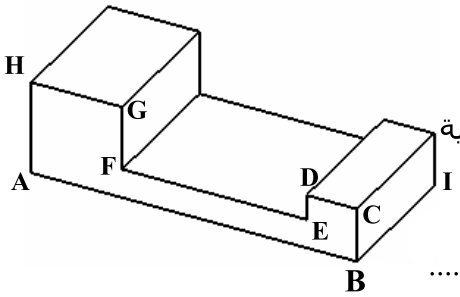
1 / أذكر اسم كل رسم من هذه الرسومات معتمدا على القائمة التالية : رسم تعريفي – رسم مفكك – رسم منظوري

2 / أتمم الجدول التالي لأتعرف على شكل القطع 1، 2، 3، 4 و ذلك بوضع علامة (×) في الخانة المناسبة .

/1

	❶	❷	❸	❹
قطعة موشورية				
قطعة اسطوانية				

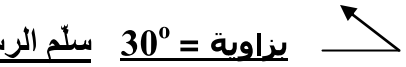
Devoir.th
Toutes les matières, tous les niveaux...



التمرين الثاني : (6.5 نقاط)

لنعتبر القاعدة (قطعة رقم 1) بهذا الشكل قبل إتمام صنعها .

أنجز الرسم الثلاثي الأبعاد لهذه القطعة على الشبكة معتمدا على المعطيات التالية

اتجاه النظر :  **بزاوية = 30^o** **سلّم الرسم = 2 : 1** **K= 0.5**

أحتسب طول الضلع المائل : .....

AB= 60 مم

BC= 10 مم

CD= 5 مم

DE= 5مم

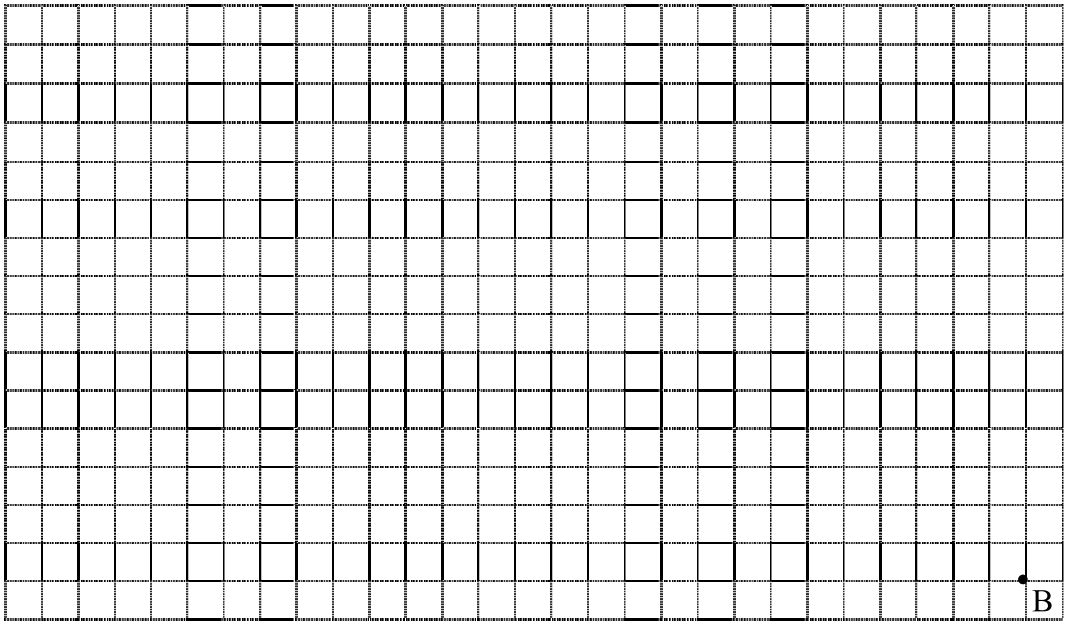
FG= 15مم

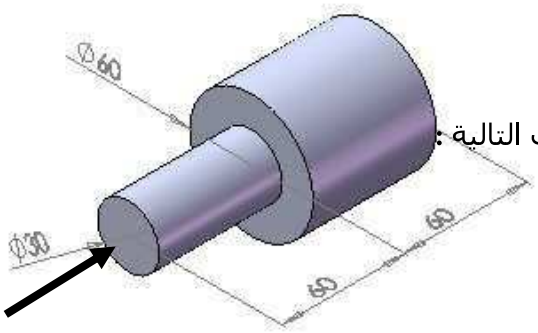
GH= 15 مم

HA= 20 مم

BI= 50 مم

6.5





التمرين الثالث : (6 نقاط)

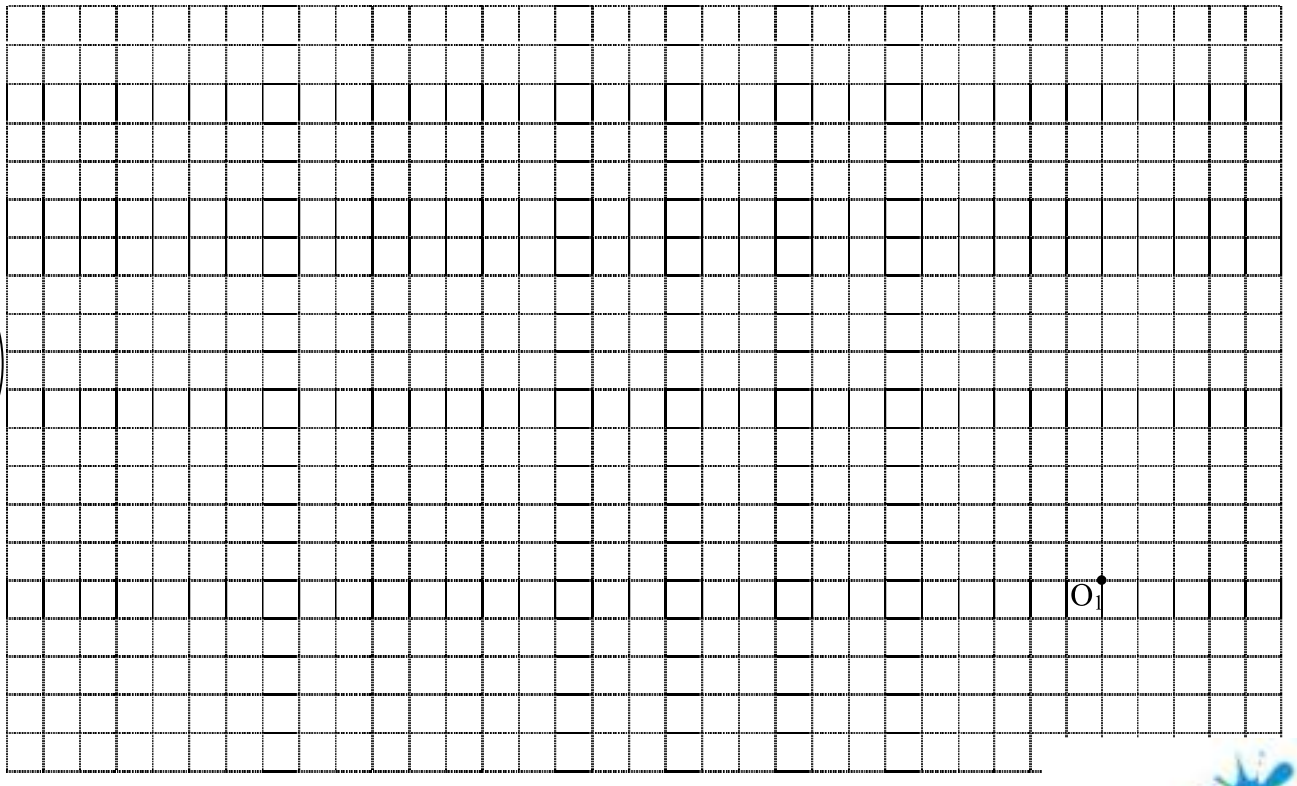
أعتبر :زر التحكم (القطعة 4) قبل إتمام صنعه بهذا الشكل .

أنجز الرسم الثلاثي الأبعاد لهذه القطعة على الشبكة معتمدا على المعطيات التالية :

الوجه الأمامي: **اتجاه السهم** اتجاه النظر :

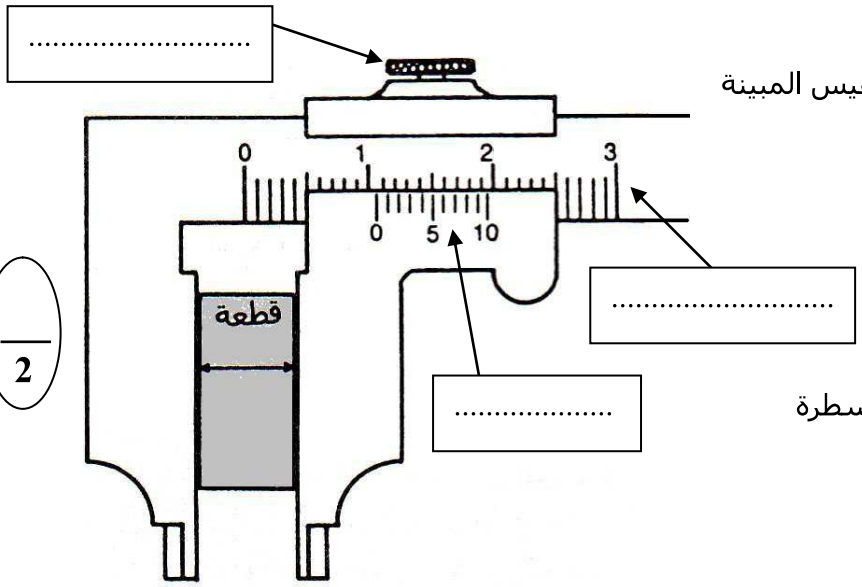
زاوية الإستهراب= **45^o** **K= 0.5** سلم الرسم = **1:1**

6



Devoir.th
Toutes les matières, tous les niveaux...

التمرين الرابع : (5 نقاط)
لصنع هذه الملزمة بدقة تطلّب استعمال أداة القيس المبينة في الرسم التالي :



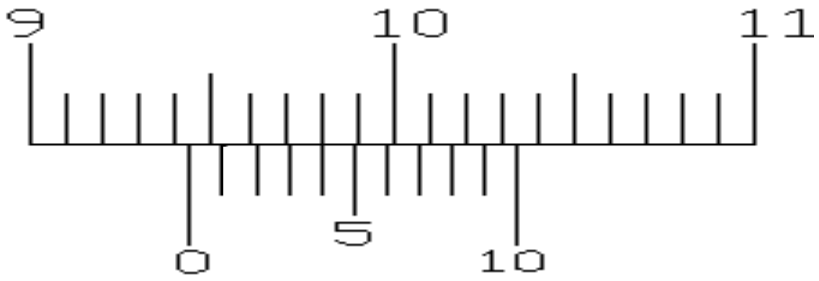
1 / أذكر اسم هذه الأداة .

.....

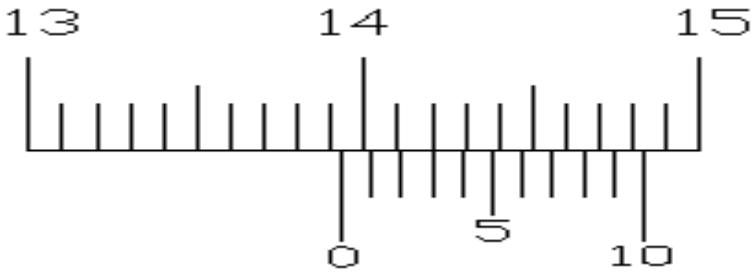
2 / أكمل البيانات الناقصة على الرسم .
بالعناصر المناسبة : الورنيّة – برغي التثبيت - مسطرة

2

3 / استعملنا هذه الأداة لقيس بعض الأطوال فتحصّلنا على الوضعيّات التالية , أقرأ هذه القياسات و أسجّلها في المكان المناسب .

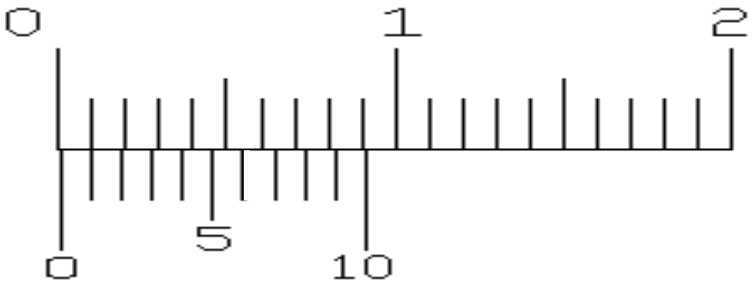


القياس 1 : .....مـم



القياس 2 : .....مـم

3



القياس 3 : .....مـم

Devoir.th
Toutes les matières, tous les niveaux...