

### التمرين الأول :

1 ( أذكر أنواع الرسم التقني.

.....\*  
.....\*

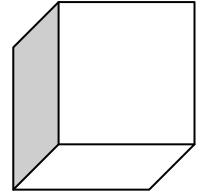
2 ( أعرف جدول البيانات.

.....

3 ( أذكر إسم و رمز اتجاه النظر بالنسبة للرسم الثلاثي الأبعاد التالي.

اتجاه النظر: .....

رمز اتجاه النظر: .....



### التمرين الثاني :

1 ( المقاس هو الوثيقة التي يقع عليها الرسم التقني.

أتمم أبعاد بقية المقاسات بالجدول التالي: ( الوحدة المستعملة هي المليمتر)

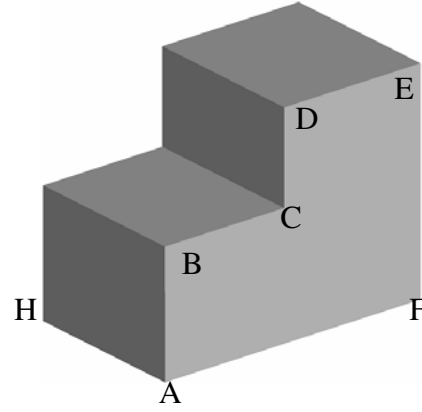
الرمز	الأبعاد
A4	.....
A3	.....
A2	.....
A1	.....
A0	840 × 1188

2 ( أتمم الجدول التالي

البعد الحقيقي	البعد المرسوم	السلم
10 مم	.....	3 : 1 سلم .....
60 مم	15 مم	..... سلم .....
.....	30 مم	1: 1 سلم حقيقي



التمرين الثالث : نعتبر القطعة التالي .



$$BC = 40 \text{ مم}$$

$$AB = 30 \text{ مم}$$

$$DE = 30 \text{ مم}$$

$$CD = 30 \text{ مم}$$

$$AH = 50 \text{ مم}$$

$$AF = 70 \text{ مم}$$

أنجز الرسم الثلاثي الأبعاد لهذه القطعة بالاعتماد على المعطيات التالية :

الوجه الأمامي : A B C D E F

أتجاه النظر

عامل الاستهراب = 0.6

زاوية الاستهراب =  $30^\circ$

