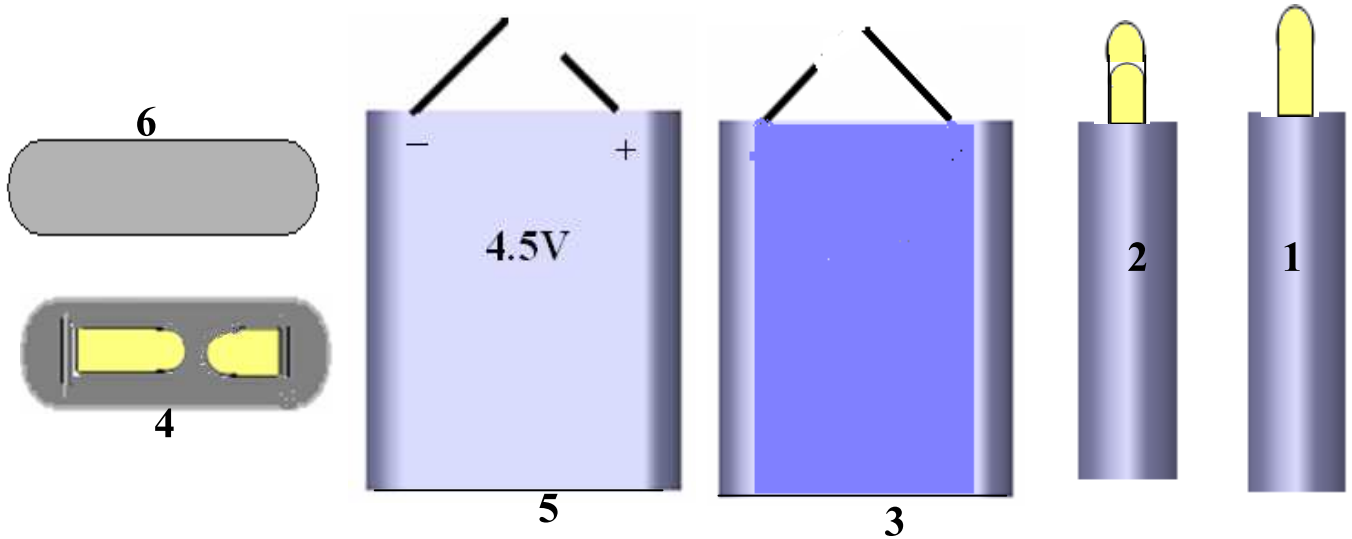


تمرين عدد 1 تمر لوحة الدارة المطبوعة أثناء صنعها بعدة مراحل . اذكر ماذا يجري في المرحلتين التاليتين وما هي المعدات والمواد التي نستعملها

- الكشف

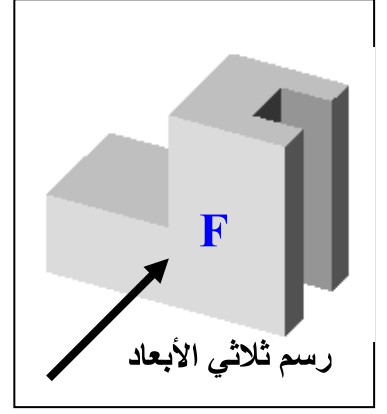
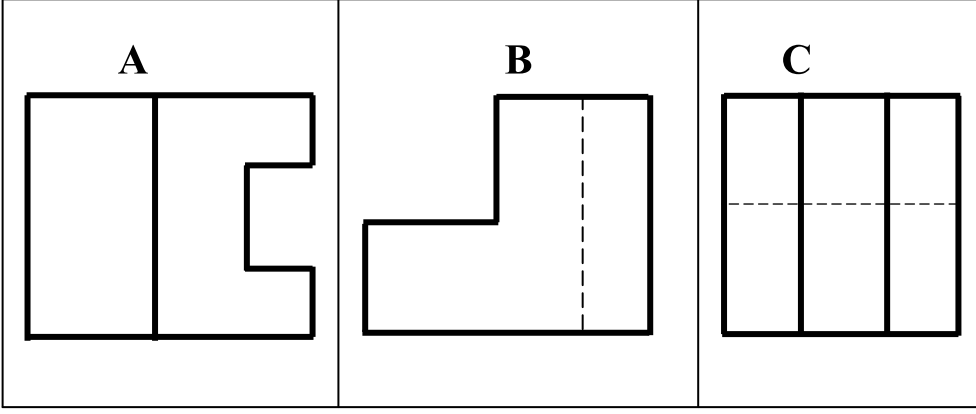
— النقاشة

تمرين عدد 2 أتأمل مساقط البطارية و اكتب في الجدول اسم كل مسقط مع اعتبار الرسم عدد 5 مسقطا رأسيا



.....	4	مسقط	1
.....	5	2
.....	6	3

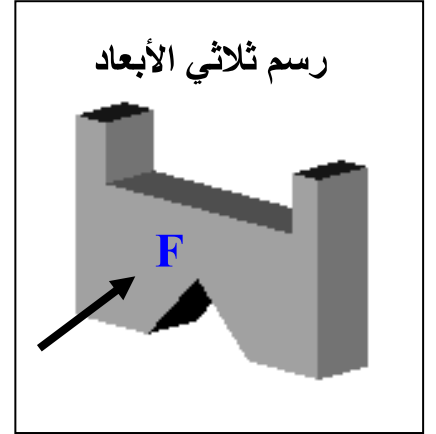
تمرين عدد 3 أشاهد الرسم الثلاثي الأبعاد و مساقط القطعة الموائية و أكتب الرمز المناسب لكل مسقط داخل الجدول



3

المسقط الرأسي	المسقط اليميني	المسقط العلوي
.....

تمرين عدد 4 بعد مشاهدة الرسم الثلاثي الأبعاد أكمل المسقطين السفلي واليساري



6

