

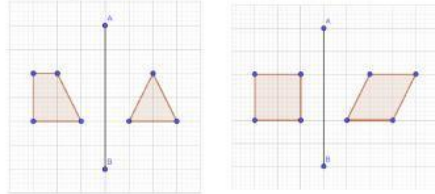
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (low)

Tujuan Pembelajaran: Menemukan konsep pencerminan pada bangun datar.

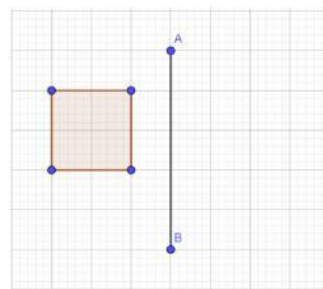
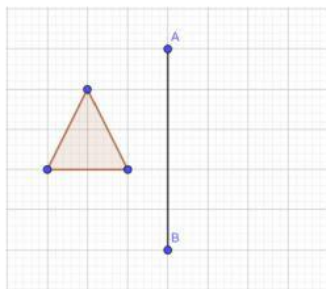
Berikut merupakan contoh dan bukan contoh dari pencerminan

Jika benda di sebelah kiri garis AB merupakan benda asli, garis AB merupakan cermin, dan benda di sebelah kanan garis AB adalah bayangannya.

1. Berikut merupakan **bukan contoh pencerminan**

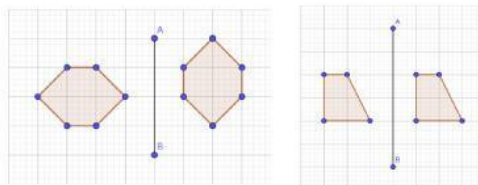


Sekarang coba buka aplikasi **geogebra** gambarlah hasil pencerminan yang benar dari bangun berikut! Salinlah hasil pencerminan yang benar di bawah ini

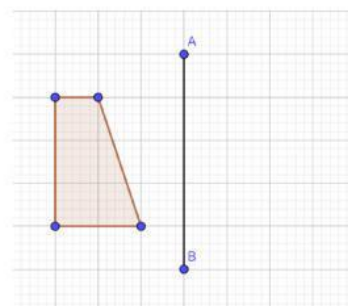
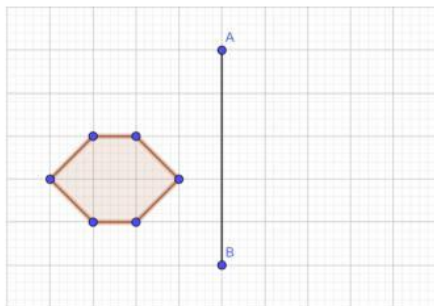


Apakah sama bentuk objek benda dengan bayangannya?

2. Berikut merupakan **bukan contoh pencerminan**

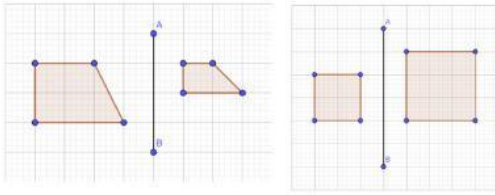


Sekarang coba buka aplikasi **geogebra** gambarlah hasil pencerminan yang benar dari bangun berikut! Salinlah hasil pencerminan yang benar di bawah ini

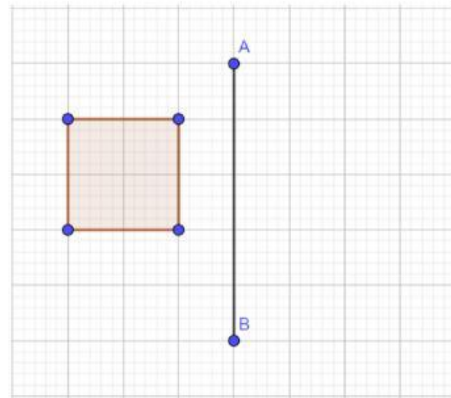
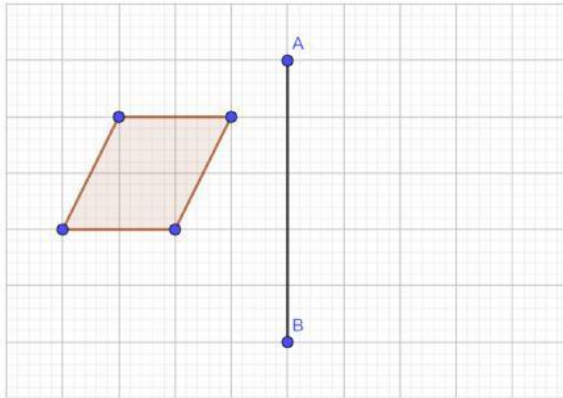


Apakah posisi **sisi** benda yang **menghadap** cermin sama dengan posisi **sisi** bayangan yang **menghadap** cermin?

3. Berikut merupakan **bukan contoh pencerminan**

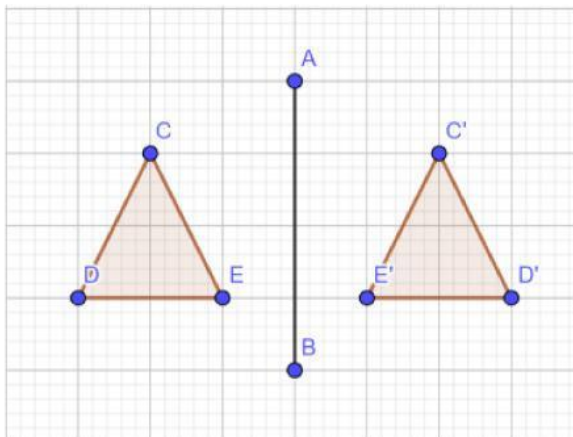


Sekarang coba buka aplikasi **geogebra** gambarlah hasil pencerminan yang benar dari bangun berikut! Salinlah hasil pencerminan yang benar di bawah ini

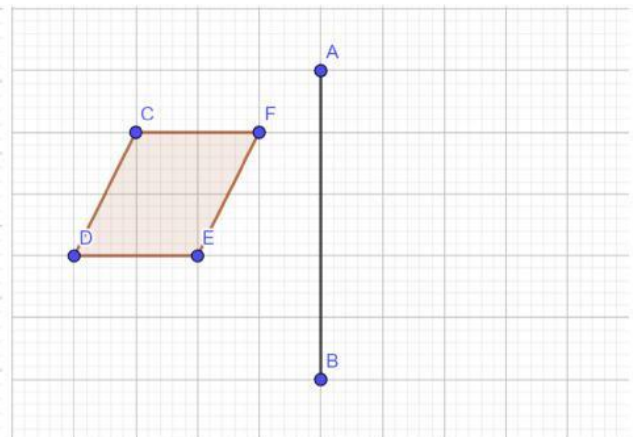


Apakah besar ukuran benda yang menghadap cermin sama dengan hasil bayangannya?

4. Kita sepakati bahwa tanda petik (') setelah huruf merupakan simbol milik bayangan. Sekarang coba buat pencerminan dari bangun datar berikut pada aplikasi **geogebra** dan salinlah hasilnya di bawah ini!



Gambar 1



Gambar 2

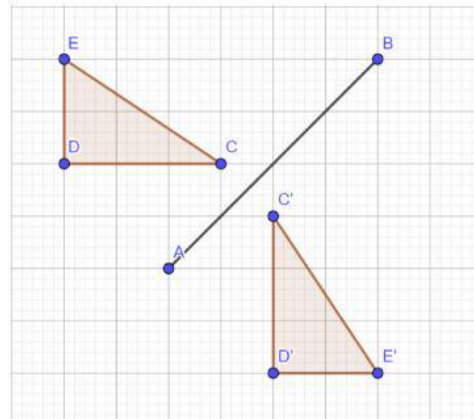
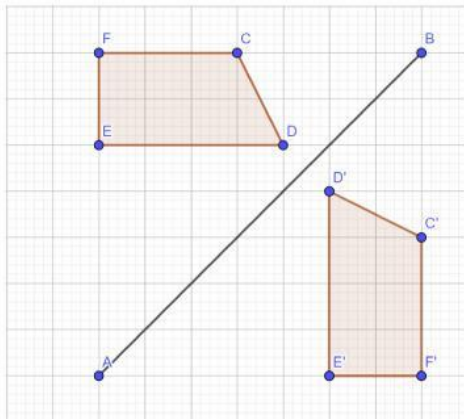
Carilah jarak titik berikut ke cermin!

Gambar 1			
C =	satuan	C' =	10 satuan
D =	20 satuan	D' =	satuan
E =	satuan	E' =	satuan

Gambar 2			
C =	satuan	C' =	10 satuan
D =	20 satuan	D' =	satuan
E =	satuan	E' =	satuan
F =	satuan	F' =	satuan

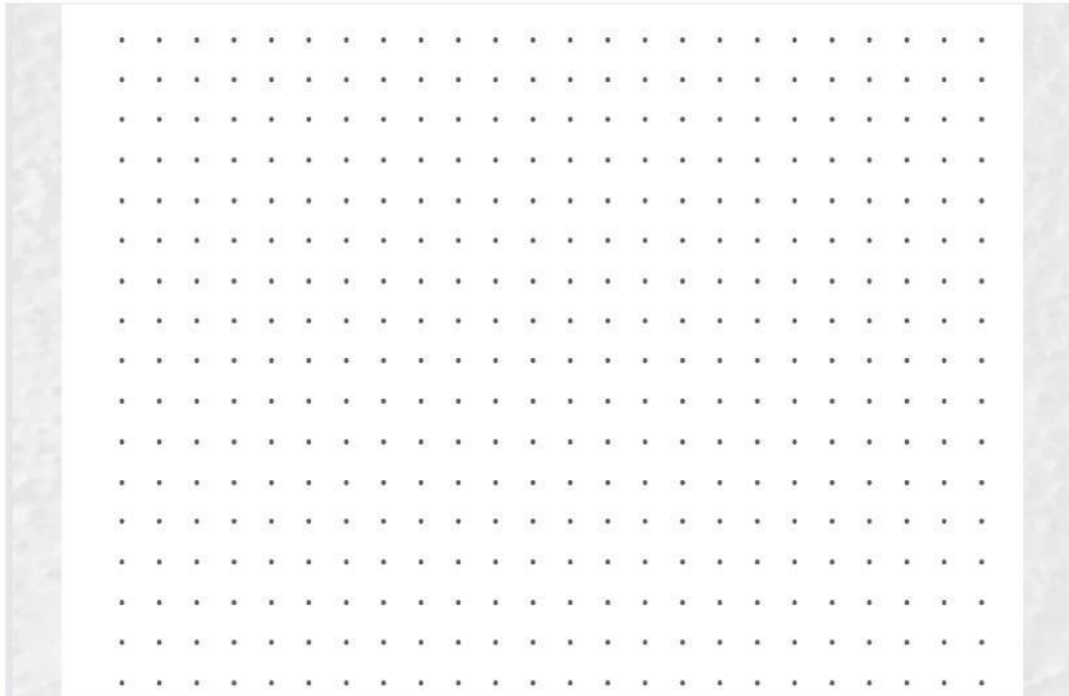
Apakah titik pada benda ke cermin memiliki jarak yang sama dengan titik pada bayangan ke cermin?

5. Dua gambar berikut merupakan hasil pencerminan



Coba jelaskan bagaimana bisa jarak titik pada benda ke cermin bisa sama dengan jarak titik pada bayangan ke cermin! (cobalah buat garis dari tiap titik ke cermin sebagai bantuan, bandingkan panjang garis mereka!)

Dari jawaban-jawabanmu di atas, sekarang cobalah buat pencerminan bangun datar yang berbeda lengkap dan juga buat garis cerminnya, tiap bangun datar yang kamu buat harus mempunyai minimal 5 titik sudut!



SETELAH SELESAI, sekarang coba periksa pekerjaanmu pada aplikasi GEOGEBRA!