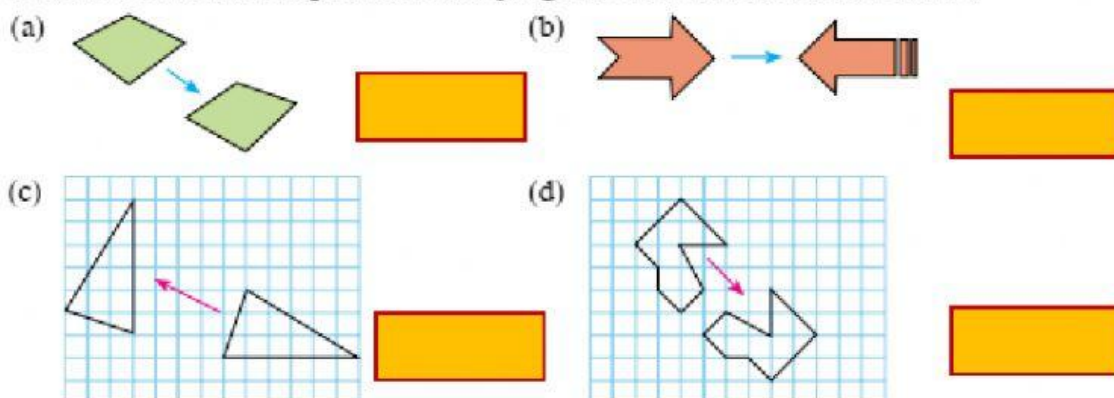


HUBUNGAN TRANSLASI, PANTULAN PUTARAN DENGAN ISOMETRI

JOM CUBA 11.5

1. Tentukan sama ada setiap transformasi yang berikut ialah isometri atau bukan.



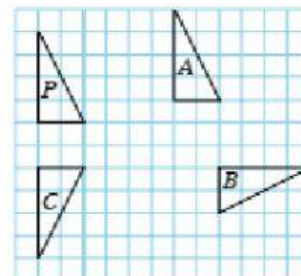
2. Tentukan sama ada transformasi berikut merupakan suatu isometri.

- (a) Suatu pantulan diikuti suatu pantulan.
 (b) Suatu translasi.
 (c) Suatu putaran secara berturut-turut.

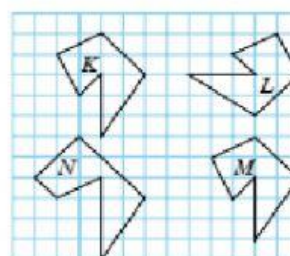
3. Dalam rajah di sebelah, A , B dan C ialah imej bagi objek P . Nyatakan jenis transformasinya.

A : B :

C :



4. Rajah di sebelah menunjukkan beberapa bentuk. Nyatakan bentuk yang kongruen.



5. Dalam rajah di sebelah, $\triangle ABC$ ialah imej bagi $\triangle BCD$, di bawah suatu transformasi isometri. Hitung nilai x .



$x =$

