



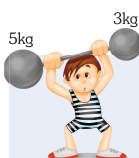
Liczby przeciwne to dwie liczby, które leżą na osi liczbowej w tej samej odległości od zera, ale po przeciwnych jego stronach.



Liczbą przeciwną do 0 jest 0.



Liczby naturalne i liczby do nich przeciwne tworzą **zbiór liczb całkowitych**.



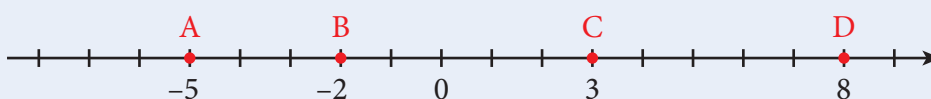
Ćwiczenie 8.

Dopisz liczbę przeciwną do każdej z podanych liczb.

a) -10 b) 6 c) -2 d) -154 e) 18 f) -47

Ćwiczenie 9.

O ile jednostek od punktu 0 oddalone są zaznaczone punkty?



Z odległością na osi liczbowej związane jest nowe pojęcie matematyczne — **wartość bezwzględna**.

Punkt $A = (-5)$ jest oddalony o 5 jednostek na lewo od punktu 0.

Mówimy, że wartość bezwzględna liczby -5 równa się 5.

$$|-5| = 5$$

czytamy: wartość bezwzględna

Punkt $B = (-2)$ jest oddalony o 2 jednostki na lewo od punktu 0.

$$|-2| = 2$$

Punkt $C = (3)$ jest oddalony o 3 jednostki na prawo od punktu 0.

$$|3| = 3$$

Punkt $D = (8)$ jest oddalony o 8 jednostek na prawo od punktu 0.

$$|8| = 8$$