

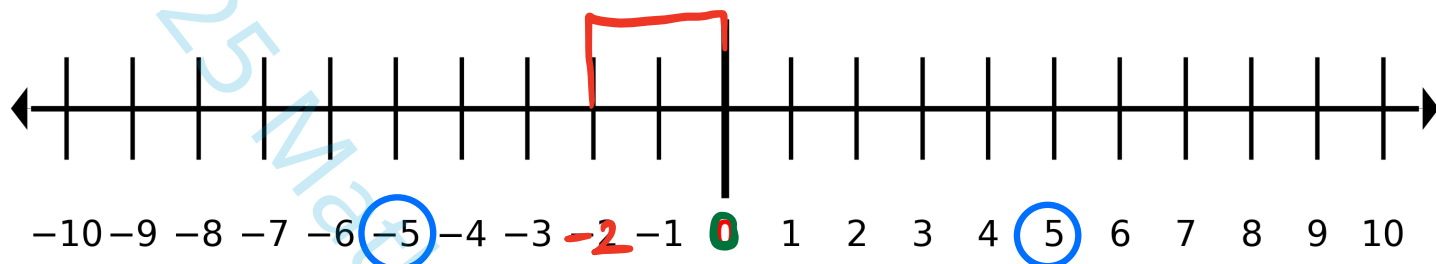
ING. KATEŘINA KAŠPAROVÁ, PHD.

Absolutní hodnota celého čísla

Číslo opačné

Absolutní hodnota celého čísla

Absolutní hodnota čísla udává vzdálenost obrazu tohoto čísla od obrazu čísla 0 na číselné ose.



$$|-5| = 5 = |5|$$

$$|-2| = 2 = |2|$$

$$|0| = 0$$

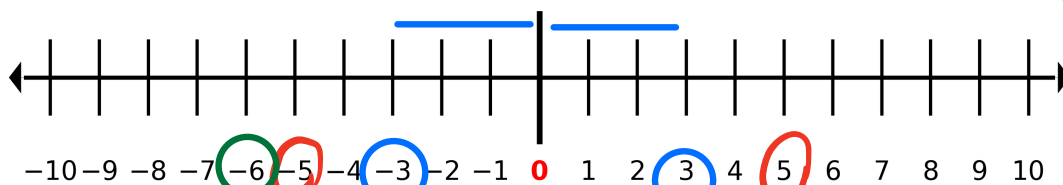
$$|-3| + |7| = 3 + 7 = 10$$

$$|-5| \cdot |7| = 5 \cdot 7 = 35$$

$$|-27| : |-3| = 27 : 3 = 9$$

Vyznač na číselné ose všechna čísla, jejichž absolutní hodnota je:

3
5
6



$$|5| = 5 \quad |-5| = 5$$

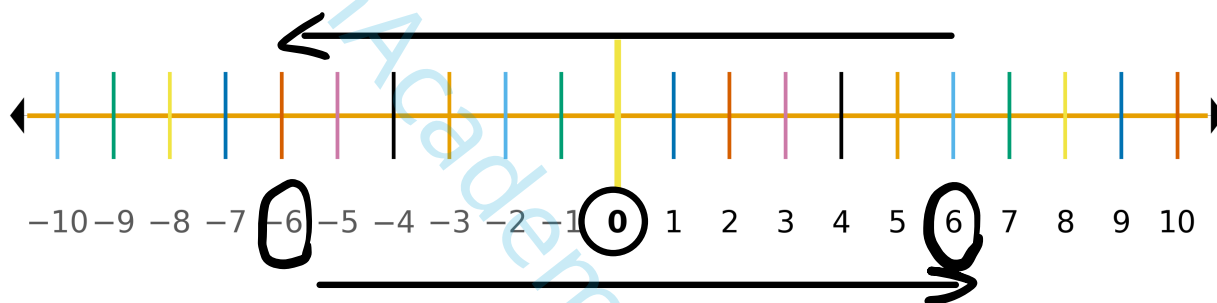
$$|6| = 6 \quad |-6| = 6$$

Číslo opačná

Opačné číslo k zápornému číslu je číslo kladné.

Opačné číslo ke kladnému číslu je číslo záporné.

Opačné číslo k nule je nula.



$$|-7| = 7 \quad |7| = 7$$
$$-7 \rightarrow 7$$

$$9 \rightarrow -9$$

Kateřina Kašparová

Převrácená hodnota čísla

$$3 \rightarrow \frac{1}{3}$$

$$\frac{8}{5} \rightarrow \frac{5}{8}$$

Absolutní hodnota

Vzdálenost čísla od nuly

-> Absolutní hodnota je vždy kladné číslo nebo nula



0

© 2025 MathAcademy.cz | Kateřina Kašparová