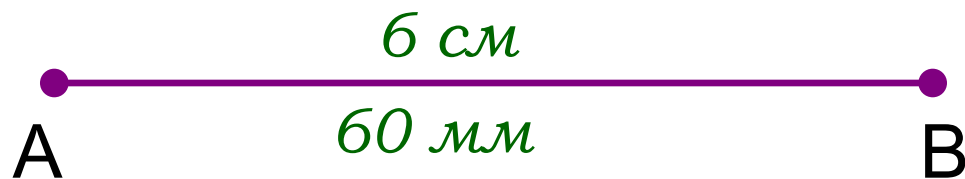


СРАВНЕНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ



$$1\text{ см} = \frac{1}{10}\text{ дм}$$

$$6\text{ см} = \frac{6}{10}\text{ дм}$$

$$AB = 0,6\text{ дм}$$

$$1\text{ мм} = \frac{1}{100}\text{ дм}$$

$$60\text{ мм} = \frac{60}{100}\text{ дм}$$

$$AB = 0,60\text{ дм}$$

$$AB = 0,6\text{ дм} = 0,60\text{ дм}$$

$$0,6\text{ дм} = 0,60\text{ дм}$$

**если в конце десятичной дроби приписать нуль
или отбросить нуль, то получится дробь,
равная данной**

$$0,87=0,870=0,8700$$

$$141=141,0=141,00=141,000$$

$$26,000=26,00=26,0=26$$

$$60,00=60,0=60$$

$$0,900=0,90=0,9$$

5,345

5,36

5,345

5,360

$$5,345 = 5 \frac{345}{1000} = \frac{5345}{1000}$$

$$5,360 = 5 \frac{360}{1000} = \frac{5360}{1000}$$

$$5345 < 5360 \quad \frac{5345}{1000} < \frac{5360}{1000}$$

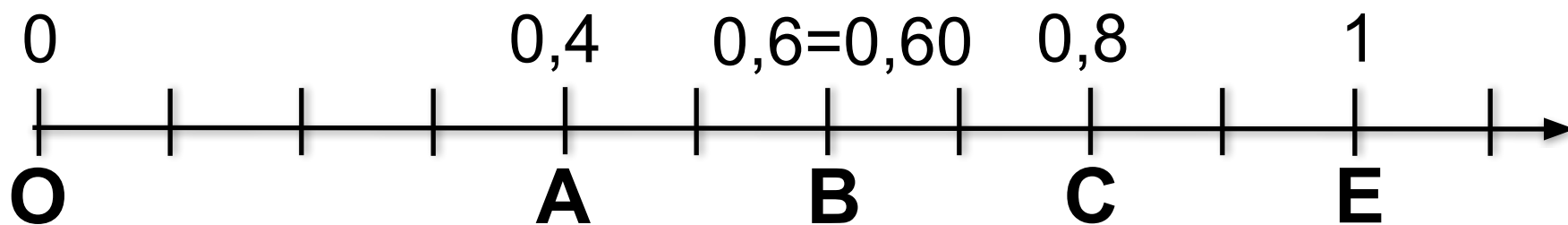
$$5,345 < 5,360$$

$$5,345 < 5,36$$

чтобы сравнить две десятичные дроби, надо сначала уравнивать у них число десятичных знаков, приписав к одной из них справа нули, а потом, отбросив запятую, сравнить получившиеся натуральные числа

десятичные дроби можно изображать на координатном луче так же, как и обыкновенные дроби

$$0,4 \qquad 0,4 = \frac{4}{10}$$



РАВНЫЕ ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ изображаются на координатном луче ОДНОЙ И ТОЙ ЖЕ ТОЧКОЙ

меньшая десятичная дробь лежит на координатном луче левее большей, и большая – правее меньшей

$$0,4 < 0,6 < 0,8$$

ВОПРОСЫ:

1. Изменится ли десятичная дробь, если в конце ее приписать нуль? А 6 нулей?
2. Сформулируйте правило сравнения десятичных дробей.