

# Find the Value of X

Name: \_\_\_\_\_ Score: \_\_\_\_\_

Find the value of x to make the ratios equivalent?

$$12 : 72 = 6 : x$$

$$24 : 20 = 6 : x$$

$$105 : 15 = 119 : x$$

$$32 : 20 = 96 : x$$

$$1.5 : 20 = 6 : x$$

$$16 : 20 = 6 : x$$

$$20 : 30 = 25 : x$$

$$32 : 128 = 3 : x$$

$$40 : 23 = 200 : x$$

$$37 : 41 = 111 : x$$

$$28 : 1.4 = x : 7$$

$$x : 35 = 18 : 30$$

$$192 : 144 = 48 : x$$

$$14 : 5 = x : 2.5$$

# Answers

Find the value of x to make the ratios equivalent?

$$12 : 72 = 6 : x$$

$$x = 36$$

$$24 : 20 = 6 : x$$

$$x = 5$$

$$105 : 15 = 119 : x$$

$$x = 17$$

$$32 : 20 = 96 : x$$

$$x = 60$$

$$1.5 : 20 = 6 : x$$

$$x = 80$$

$$16 : 20 = 6 : x$$

$$x = 7.5$$

$$20 : 30 = 25 : x$$

$$x = 37.5$$

$$32 : 128 = 3 : x$$

$$x = 12$$

$$40 : 23 = 200 : x$$

$$x = 115$$

$$37 : 41 = 111 : x$$

$$x = 123$$

$$28 : 1.4 = x : 7$$

$$x = 140$$

$$x : 35 = 18 : 30$$

$$x = 21$$

$$192 : 144 = 48 : x$$

$$x = 36$$

$$14 : 5 = x : 2.5$$

$$x = 7$$