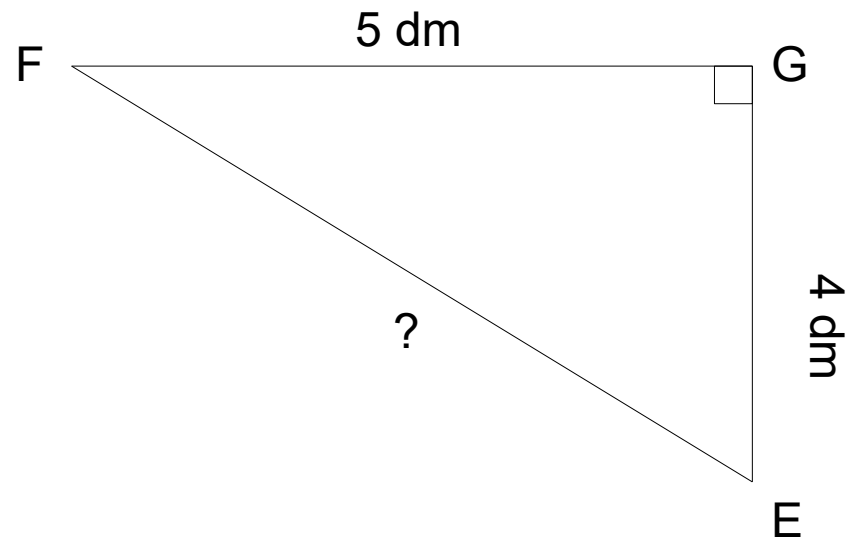


**Calculator :**

$$5,3 + 0,12$$

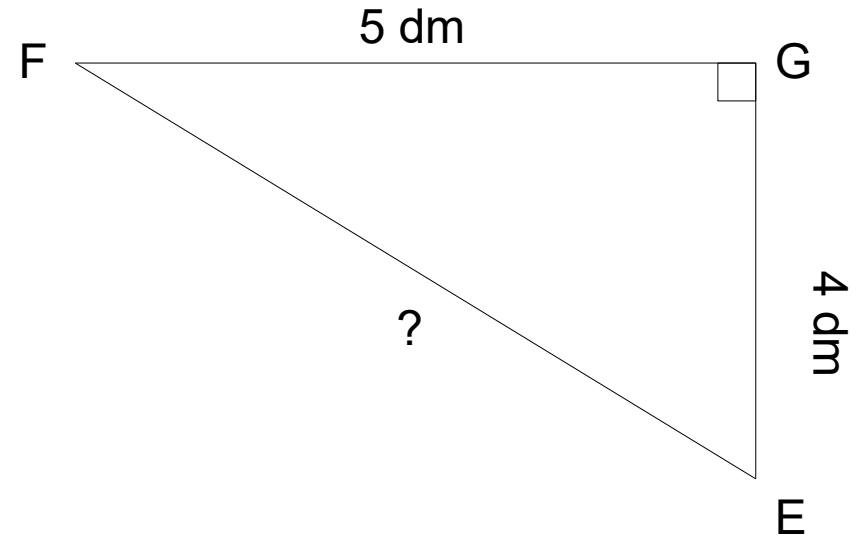
**Correction :**

$$5,3 + 0,12 = 5,32$$



$$FE = ?$$

# Correction :



**D'après le théorème de Pythagore :**

$$FE^2 = FG^2 + GE^2$$

$$FE^2 = 5^2 + 4^2$$

$$FE^2 = 25 + 16$$

$$FE^2 = 41$$

$$FE = \sqrt{41} \text{ dm}$$

**On lance un dé équilibré à 12 faces  
numérotées de 1 à 12.**

**Quelle est la probabilité  
d'obtenir un nombre premier ?**

# Correction :

**Parmi les nombres 1,2,3,4,5,6,7, 8, 9,10, 11 et 12, il y a 5 nombres premiers (2, 3, 5, 7 et 11).**

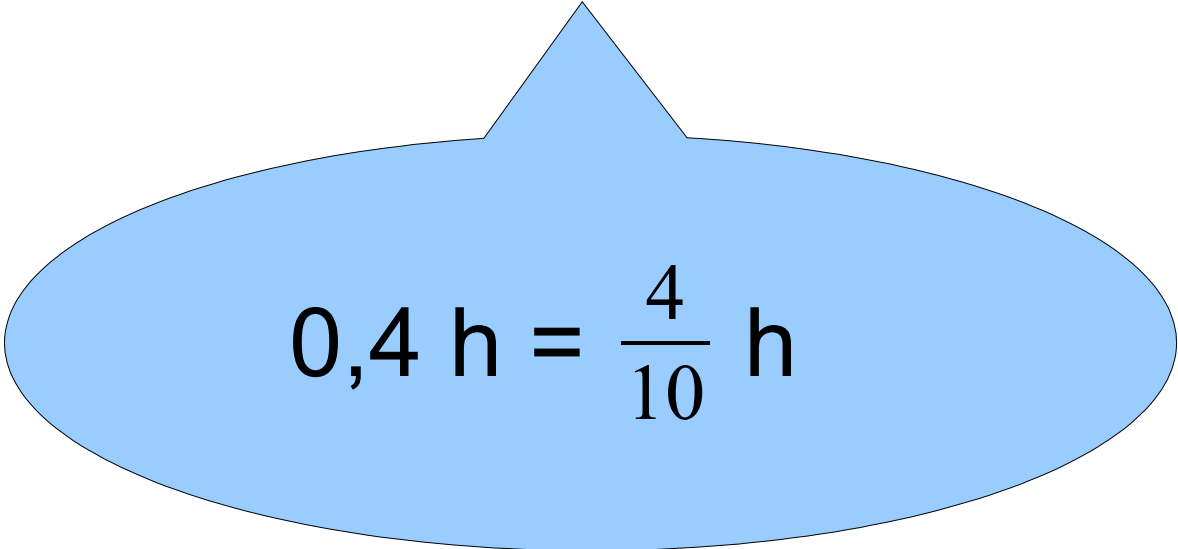
**La probabilité d'obtenir un nombre premier est donc :**

$$\frac{5}{12}$$

**2,4 h = .... h .... min**

# Correction :

$$2,4 \text{ h} = 2 \text{ h } 24 \text{ min}$$


$$0,4 \text{ h} = \frac{4}{10} \text{ h}$$



**Quel est la moitié de  $2^{45}$  ?**

**Correction :**

$$\frac{2^{45}}{2} = 2^{44}$$