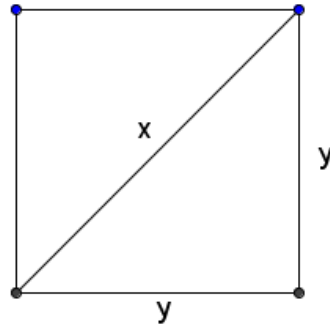


Théorème de Pythagore : Carré



Le carré de l'hypothénuse vaut la somme des carrés des côtés

$$x^2 = 2y^2$$

$$y^2 = \frac{x^2}{2}$$

$$x = y\sqrt{2}$$

$$y = \frac{x\sqrt{2}}{2}$$

Complétez s.v.pl. le tableau suivant (x : hypoténuse ; y : côtés) :

| x | y |
|-------------|------------|
| | 3 |
| | $\sqrt{2}$ |
| 10 | |
| $2\sqrt{3}$ | |

| x | y |
|---------------|---------------|
| | $\frac{1}{2}$ |
| $\frac{3}{4}$ | |
| 0,3 | |
| | 2,1 |

👉 Réponses

Réponses :

| x | y |
|-------------|------------------------|
| $3\sqrt{2}$ | 3 |
| 2 | $\sqrt{2}$ |
| 10 | $\frac{10\sqrt{2}}{2}$ |
| $2\sqrt{3}$ | $\sqrt{6}$ |

| x | y |
|-------------------------|------------------------|
| $\frac{\sqrt{2}}{2}$ | $\frac{1}{2}$ |
| $\frac{3}{4}$ | $\frac{3\sqrt{2}}{8}$ |
| 0,3 | $\frac{3\sqrt{2}}{20}$ |
| $\frac{21\sqrt{2}}{10}$ | 2,1 |