

Activités mentales

Stéphane Mirbel

référence du test : A-01

Vous disposez de **45 secondes** pour répondre aux questions



Question 1



Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant :

$$\frac{2}{3} ; \frac{15}{4} ; \frac{\pi}{3}$$

Question 1



Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant :

$$\frac{2}{3} ; \frac{15}{4} ; \frac{\pi}{3}$$

Question 1



Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant :

$$\frac{2}{3} ; \frac{15}{4} ; \frac{\pi}{3}$$

Question 1



Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant :

$$\frac{2}{3} ; \frac{15}{4} ; \frac{\pi}{3}$$

Question 1



Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant :

$$\frac{2}{3} ; \frac{15}{4} ; \frac{\pi}{3}$$

Question 1



Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant :

$$\frac{2}{3} ; \frac{15}{4} ; \frac{\pi}{3}$$

Question 1



Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant :

$$\frac{2}{3} ; \frac{15}{4} ; \frac{\pi}{3}$$

Question 1



Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant :

$$\frac{2}{3} ; \frac{15}{4} ; \frac{\pi}{3}$$

Question 1



Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant :

$$\frac{2}{3} ; \frac{15}{4} ; \frac{\pi}{3}$$

Question 2



Quelle est la solution positive de l'équation

$$x^2 = 2$$

Question 2



Quelle est la solution positive de l'équation

$$x^2 = 2$$

Question 2



Quelle est la solution positive de l'équation

$$x^2 = 2$$

Question 2



Quelle est la solution positive de l'équation

$$x^2 = 2$$

Question 2



Quelle est la solution positive de l'équation

$$x^2 = 2$$

Question 2



Quelle est la solution positive de l'équation

$$x^2 = 2$$

Question 2



Quelle est la solution positive de l'équation

$$x^2 = 2$$

Question 2



Quelle est la solution positive de l'équation

$$x^2 = 2$$

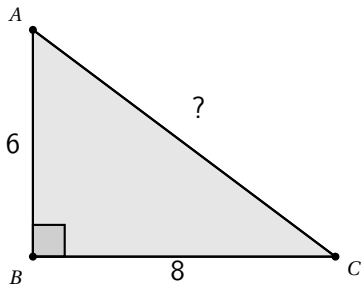
Question 2



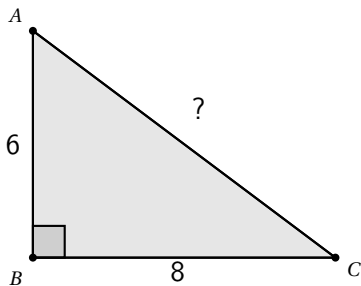
Quelle est la solution positive de l'équation

$$x^2 = 2$$

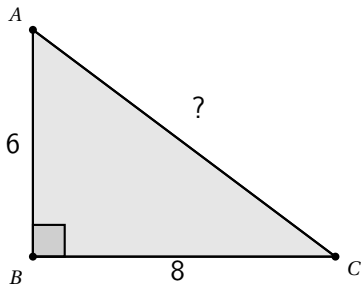
Question 3



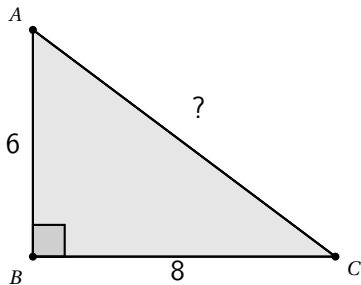
Question 3



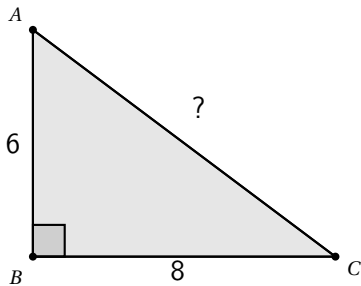
Question 3



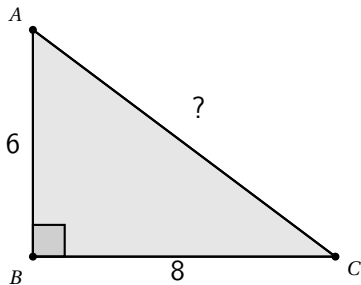
Question 3



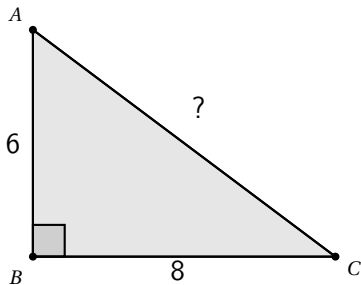
Question 3



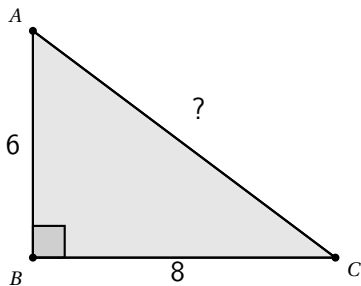
Question 3



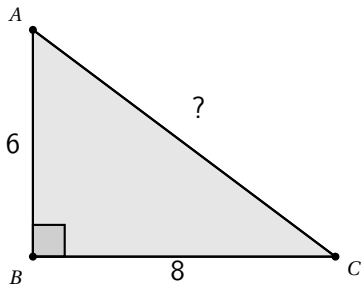
Question 3



Question 3



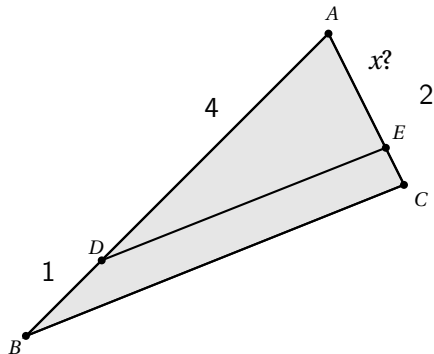
Question 3



Question 4



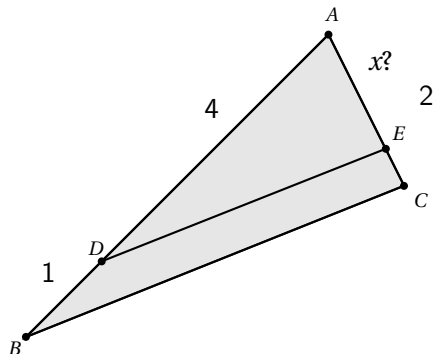
$AD = 4$, $DB = 1$, $AC = 2$, $(DE) \parallel (BC)$.
 $AE = ?$



Question 4



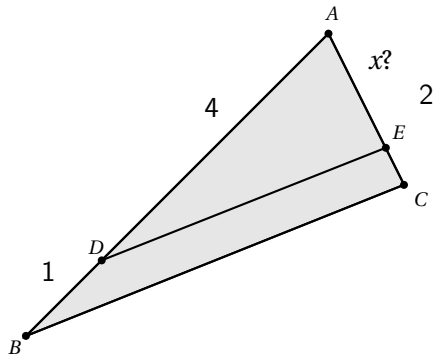
$AD = 4$, $DB = 1$, $AC = 2$, $(DE) \parallel (BC)$.
 $AE = ?$



Question 4



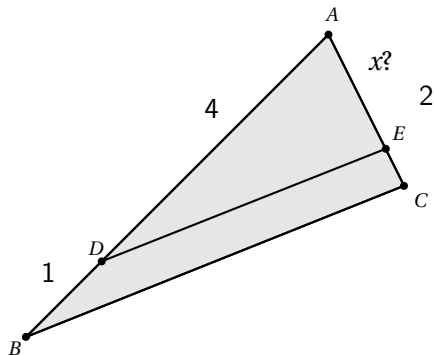
$AD = 4$, $DB = 1$, $AC = 2$, $(DE) \parallel (BC)$.
 $AE = ?$



Question 4



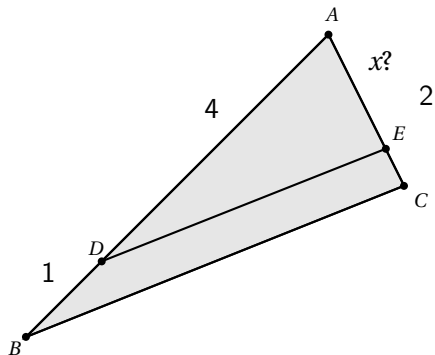
$AD = 4$, $DB = 1$, $AC = 2$, $(DE) \parallel (BC)$.
 $AE = ?$



Question 4



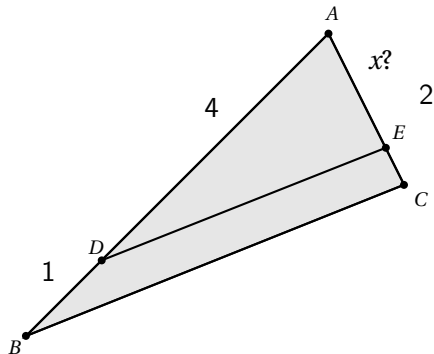
$AD = 4$, $DB = 1$, $AC = 2$, $(DE) \parallel (BC)$.
 $AE = ?$



Question 4



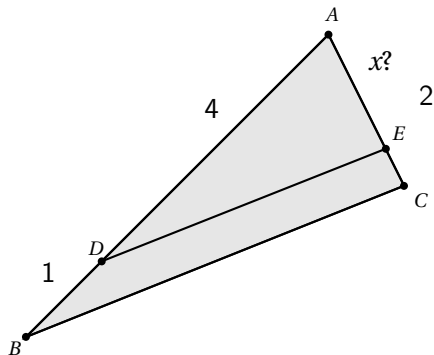
$AD = 4$, $DB = 1$, $AC = 2$, $(DE) \parallel (BC)$.
 $AE = ?$



Question 4



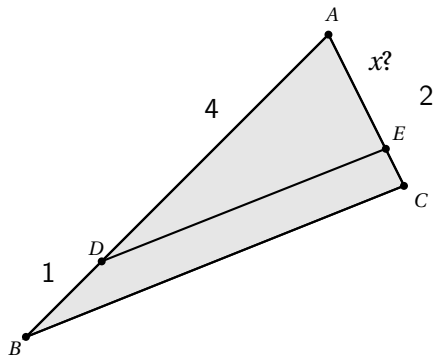
$AD = 4$, $DB = 1$, $AC = 2$, $(DE) \parallel (BC)$.
 $AE = ?$



Question 4



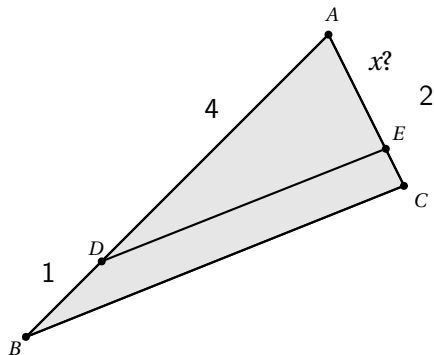
$AD = 4$, $DB = 1$, $AC = 2$, $(DE) \parallel (BC)$.
 $AE = ?$



Question 4



$AD = 4$, $DB = 1$, $AC = 2$, $(DE) \parallel (BC)$.
 $AE = ?$



Question 5



Dire dans quel(s) ensemble(s) appartient le nombre $\frac{-3}{4}$.

Question 5



Dire dans quel(s) ensemble(s) appartient le nombre $\frac{-3}{4}$.

Question 5



Dire dans quel(s) ensemble(s) appartient le nombre $\frac{-3}{4}$.

Question 5



Dire dans quel(s) ensemble(s) appartient le nombre $\frac{-3}{4}$.

Question 5



Dire dans quel(s) ensemble(s) appartient le nombre $\frac{-3}{4}$.

Question 5



Dire dans quel(s) ensemble(s) appartient le nombre $\frac{-3}{4}$.

Question 5



Dire dans quel(s) ensemble(s) appartient le nombre $\frac{-3}{4}$.

Question 5



Dire dans quel(s) ensemble(s) appartient le nombre $\frac{-3}{4}$.

Question 5



Dire dans quel(s) ensemble(s) appartient le nombre $\frac{-3}{4}$.

Correction



Correction question 1

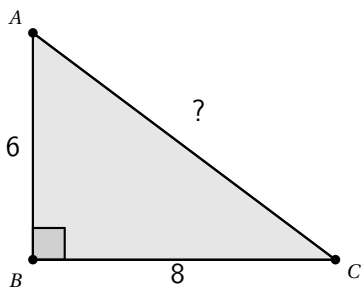
$$\frac{2}{3} < 1 < \frac{\pi}{3} < 2 < 4 < \frac{15}{4}$$

Correction question 2

$$x^2 = 2$$

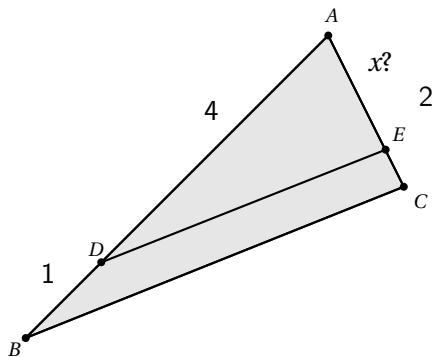
a pour solution positive $x = \sqrt{2}$.

👉 Correction question 3



$$\sqrt{8^2 + 6^2} = \sqrt{100} = 10$$

👉 Correction question 4



$$\frac{4}{5} = \frac{x}{2} \text{ donc } x = \frac{8}{5}.$$

Correction question 5

$$\frac{-3}{4} = -0,75 = \frac{-75}{10^2}.$$

$\frac{3}{4}$ est un nombre décimal, il est donc rationnel et réel.

$$\frac{-3}{4} \in \mathbb{D} ; \frac{-3}{4} \in \mathbb{Q} ; \frac{-3}{4} \in \mathbb{R}$$



Fin