Rituel — séance 4

Théorème de Thalès

Séance 4 — question 1 sur 5

Un triangle rectangle a pour côtés de l'angle droit 5 cm et 12 cm. Combien mesure son hypoténuse ?

Un triangle rectangle a une hypoténuse de 13 cm et un côté de 5 cm. Combien mesure le troisième côté ?

Un triangle a pour côtés 6 cm, 8 cm et 10 cm. Est-il rectangle ?

Convertir 0,75 m en cm, puis 250 cm en m.

I, L, S sont alignés, J, L, T sont alignés, L est entre I et S ainsi qu'entre J et T, et $(IJ) \parallel (ST)$. Écrire les trois rapports égaux.

Rituel — séance 4 — correction

a. Un triangle rectangle a pour côtés de l'angle droit 5 cm et 12 cm. Combien mesure son hypoténuse ?

b. Un triangle rectangle a une hypoténuse de 13 cm et un côté de 5 cm. Combien mesure le troisième côté ?

c. Un triangle a pour côtés 6 cm, 8 cm et 10 cm. Est-il rectangle ?

d. Convertir 0,75 m en cm, puis 250 cm en m.

Rituel — séance 4 — correction

a. Un triangle rectangle a pour côtés de l'angle droit 5 cm et 12 cm. Combien mesure son hypoténuse ?

13 cm

b. Un triangle rectangle a une hypoténuse de 13 cm et un côté de 5 cm. Combien mesure le troisième côté ?

c. Un triangle a pour côtés 6 cm, 8 cm et 10 cm. Est-il rectangle ?

d. Convertir 0,75 m en cm, puis 250 cm en m.

Rituel — séance 4 — correction

a. Un triangle rectangle a pour côtés de l'angle droit 5 cm et 12 cm. Combien mesure son hypoténuse ?

13 cm

b. Un triangle rectangle a une hypoténuse de 13 cm et un côté de 5 cm. Combien mesure le troisième côté ?

12 cm

c. Un triangle a pour côtés 6 cm, 8 cm et 10 cm. Est-il rectangle ?

d. Convertir 0,75 m en cm, puis 250 cm en m.

Rituel — séance 4 — correction

a. Un triangle rectangle a pour côtés de l'angle droit 5 cm et 12 cm. Combien mesure son hypoténuse ?

13 cm

b. Un triangle rectangle a une hypoténuse de 13 cm et un côté de 5 cm. Combien mesure le troisième côté ?

12 cm

c. Un triangle a pour côtés 6 cm, 8 cm et 10 cm. Est-il rectangle ?

oui, car $6^2 + 8^2 = 100 = 10^2$

d. Convertir 0,75 m en cm, puis 250 cm en m.

Rituel — séance 4 — correction

a. Un triangle rectangle a pour côtés de l'angle droit 5 cm et 12 cm. Combien mesure son hypoténuse ?

13 cm

b. Un triangle rectangle a une hypoténuse de 13 cm et un côté de 5 cm. Combien mesure le troisième côté ?

12 cm

c. Un triangle a pour côtés 6 cm, 8 cm et 10 cm. Est-il rectangle ?

oui, car $6^2 + 8^2 = 100 = 10^2$

d. Convertir 0,75 m en cm, puis 250 cm en m.

75 cm et 2,5 m

Rituel — séance 4 — correction

a. Un triangle rectangle a pour côtés de l'angle droit 5 cm et 12 cm. Combien mesure son hypoténuse ?

13 cm

b. Un triangle rectangle a une hypoténuse de 13 cm et un côté de 5 cm. Combien mesure le troisième côté ?

12 cm

c. Un triangle a pour côtés 6 cm, 8 cm et 10 cm. Est-il rectangle ?

oui, car $6^2 + 8^2 = 100 = 10^2$

d. Convertir 0,75 m en cm, puis 250 cm en m.

75 cm et 2,5 m