

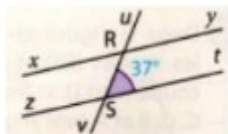
Résultats

3ème Triangles égaux et triangles semblables

Question 1 Angles

/ 1

Dans la figure suivante, (xy) et (zt) sont parallèles. Un angle qui a pour mesure 37° est:



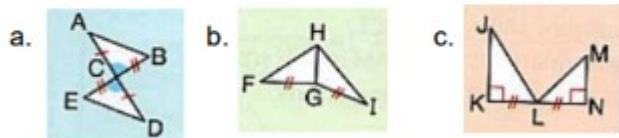
- a. $\widehat{zSR}$ b. $\widehat{xRS}$ c. $\widehat{zSv}$

- ☐ b
☐ c
☐ a

Question 2 Triangles égaux

/ 1

D'après le codage, deux triangles égaux sont représentés sur la figure...



- ☐ b.
☐ a.
☐ c.

Question 3 Triangles égaux

/ 1

Pour que deux triangles soient égaux, il suffit qu'ils aient...

- a. deux côtés de mêmes longueurs et un angle de même mesure
b. trois angles de mêmes mesures
c. trois côtés de mêmes longueurs

- ☐ b.
☐ c.
☐ a.

Question 4 Triangles semblables

/ 1

Un triangle semblable au triangle ABC est le triangle...



- ☐ b.
☐ a.
☐ c.

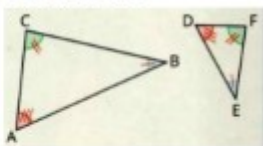
Résultats

3ème Triangles égaux et triangles semblables

Question 5 Triangles semblables

/ 1

ABC et DEF sont des triangles semblables.
Quelle égalité peut-on écrire?



- a. $\frac{AB}{ED} = \frac{AC}{EF}$
 b. $\frac{AB}{ED} = \frac{BC}{EF}$
 c. $\frac{AB}{EF} = \frac{BC}{ED}$

- ☐ b.
☐ a.
☐ c.

Question 6 Triangles semblables

/ 1

ABC est un triangle tel que:
 AB=6 cm, BC=5 cm, CA=9 cm.
 Un triangle semblable à ABC est le triangle...

- a. DEF tel que
 DE = 8 cm,
 EF = 7 cm,
 DF = 11 cm
 b. GHI tel que
 GH = 12,6 cm,
 HI = 8,4 cm,
 IG = 7 cm
 c. JKL tel que
 JK = 7,2 cm,
 KL = 6 cm,
 LJ = 9,9 cm

- ☐ c.
☐ b.
☐ a.

Question 7 Triangles semblables

/ 1

FAR et SUN sont deux triangles semblables tels que

$$\frac{FA}{UN} = \frac{RA}{US} = \frac{RF}{NS}. \text{ Alors ...}$$

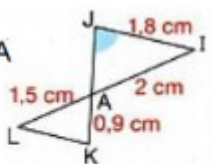
- a. $\widehat{FAR} = \widehat{SUN}$ b. $\widehat{AFR} = \widehat{USN}$ c. $\widehat{FRA} = \widehat{SNU}$

- ☐ c.
☐ b.
☐ a.

Question 8 Triangles semblables

/ 1

(JK) et (IL) sont sécantes en A
 et les droites (IJ) et (KL)
 sont parallèles. Alors ...



- a. $\widehat{KLA} = \widehat{AJI}$ b. $AJ = 1,2 \text{ cm}$ c. $LK = 1,2 \text{ cm}$

- ☐ a.
☐ b.
☐ c.