

Longueurs des côtés d'un triangle 2

Question 1

/ 1

Un triangle ABC tel que $AB = 4\text{cm}$, $AC = 8\text{cm}$, $BC = 3\text{cm}$ est

- constructible.
 impossible à tracer.
 un triangle plat.

Question 2

/ 1

Un triangle ABC tel que $AB = 4\text{cm}$, $AC = 4\text{cm}$, $BC = 4\text{cm}$ est

- constructible.
 un triangle plat.
 impossible à tracer.

Question 3

/ 1

Un triangle ABC tel que $AB = 6,3\text{cm}$, $AC = 2,4\text{cm}$, $BC = 8,7\text{cm}$ est

- impossible à tracer.
 constructible.
 un triangle plat.

Question 4

/ 1

Un triangle MNO tel que $MN = 1\text{cm}$, $NO = 12\text{cm}$, $MO = 13\text{cm}$ est

- constructible.
 un triangle plat.
 impossible à tracer.

Question 5

/ 1

Un triangle MNO tel que $MN = 3,4\text{cm}$, $NO = 3,4\text{cm}$, $MO = 6\text{cm}$ est

- impossible à tracer.
 un triangle plat.
 constructible.

Question 6

/ 1

Un triangle MNO tel que $MN = 5\text{cm}$, $NO = 11\text{cm}$, $MO = 5\text{cm}$ est

- constructible.
 un triangle plat.
 impossible à tracer.

Question 7

/ 1

Un triangle DEF est tel que $DE = 5\text{cm}$ et $DF = 7\text{cm}$.

Quelle(s) longueur(s) EF peut-on choisir pour qu'il soit constructible (non plat) ?

(Plusieurs réponses possibles.)

- 4cm
 7cm
 2cm
 12cm
 11cm
 1cm
 13cm
 3cm
 10cm

Longueurs des côtés d'un triangle 2

Question 8

/ 1

Un triangle a un côté qui mesure 3cm et un autre qui mesure 5cm.

Combien peut mesurer le dernier côté pour qu'il soit plat ?

(Plusieurs réponses possibles.)

- 4cm
- 10cm
- 6cm
- 2cm
- 8cm

Question 9

/ 1

Un triangle IJK est tel que $IJ = 3,1\text{cm}$ et $JK = 5,2\text{cm}$.

Quelle(s) longueur(s) IK peut-on choisir pour qu'il soit constructible (non plat) ?

(Plusieurs réponses possibles.)

- 2,3cm
- 3,2cm
- 6,5cm
- 2cm
- 4,9cm
- 8,6cm
- 1,4cm
- 9cm
- 8,1cm

Question 10

/ 1

Un triangle a un côté qui mesure 7cm et un autre qui mesure 4cm.

Combien peut mesurer le dernier côté pour qu'il ne soit pas constructible ?

(Plusieurs réponses possibles.)

- 10cm
- 12cm
- 8cm
- 4cm
- 6cm
- 2cm
- 14cm