

Propriété d'un triangle

On peut construire un triangle dont les côtés ont pour longueurs trois nombres donnés si la plus grande longueur est inférieure à la somme des deux autres.



Indique s'il est possible de construire un triangle dont les nombres suivants sont les longueurs des côtés.

$$a = 3 \text{ cm} \quad b = 7 \text{ cm} \quad c = 6 \text{ cm}.$$

- Entoure le plus grand nombre
- additionne les deux autres nombres
- Compare les deux nombres.

--	--	--

- répond à la question :
 - **oui** il est **possible** de construire un triangle avec ces longueurs
 - **non** il est **impossible** de construire un triangle avec ces longueurs.

Propriété d'un triangle

On peut construire un triangle dont les côtés ont pour longueurs trois nombres donnés si la plus grande longueur est inférieure à la somme des deux autres.



Indique s'il est possible de construire un triangle dont les nombres suivants sont les longueurs des côtés.

$$a = 7 \text{ cm} \quad b = 12 \text{ cm} \quad c = 20 \text{ cm.}$$

- Entoure le plus grand nombre
- additionne les deux autres nombres
- Compare les deux nombres.

--	--	--

- répond à la question :
- **oui** il est **possible** de construire un triangle avec ces longueurs
- **non** il est **impossible** de construire un triangle avec ces longueurs.

Propriété d'un triangle

On peut construire un triangle dont les côtés ont pour longueurs trois nombres donnés si la plus grande longueur est inférieure à la somme des deux autres.



Indique s'il est possible de construire un triangle dont les nombres suivants sont les longueurs des côtés.

$$a = 2 \text{ dm} \quad b = 32 \text{ cm} \quad c = 13 \text{ cm.}$$

- Entoure le plus grand nombre
- additionne les deux autres nombres
- Compare les deux nombres.

--	--	--

- répond à la question :
 - **oui** il est **possible** de construire un triangle avec ces longueurs
 - **non** il est **impossible** de construire un triangle avec ces longueurs.

Propriété d'un triangle

On peut construire un triangle dont les côtés ont pour longueurs trois nombres donnés si la plus grande longueur est inférieure à la somme des deux autres.



Indique s'il est possible de construire un triangle dont les nombres suivants sont les longueurs des côtés.

$$a = 2,1 \text{ cm} \quad b = 2,07 \text{ cm} \quad c = 4,8 \text{ cm.}$$

- Entoure le plus grand nombre
- additionne les deux autres nombres
- Compare les deux nombres.

--	--	--

- répond à la question :
 - **oui** il est **possible** de construire un triangle avec ces longueurs
 - **non** il est **impossible** de construire un triangle avec ces longueurs.

Propriété d'un triangle

On peut construire un triangle dont les côtés ont pour longueurs trois nombres donnés si la plus grande longueur est inférieure à la somme des deux autres.



Indique s'il est possible de construire un triangle dont les nombres suivants sont les longueurs des côtés.

$$a = 8 \text{ cm} \quad b = 4 \text{ cm} \quad c = 10 \text{ cm}$$

- Entoure le plus grand nombre
- additionne les deux autres nombres
- Compare les deux nombres.

--	--	--

- répond à la question :
 - **oui** il est **possible** de construire un triangle avec ces longueurs
 - **non** il est **impossible** de construire un triangle avec ces longueurs.

Propriété d'un triangle

On peut construire un triangle dont les côtés ont pour longueurs trois nombres donnés si la plus grande longueur est inférieure à la somme des deux autres.



Indique s'il est possible de construire un triangle dont les nombres suivants sont les longueurs des côtés.

$$a = 12 \text{ cm} \quad b = 7 \text{ cm} \quad c = 3 \text{ cm} .$$

- Entoure le plus grand nombre
- additionne les deux autres nombres
- Compare les deux nombres.

--	--	--

- répond à la question :
- **oui** il est **possible** de construire un triangle avec ces longueurs
- **non** il est **impossible** de construire un triangle avec ces longueurs.

Propriété d'un triangle

On peut construire un triangle dont les côtés ont pour longueurs trois nombres donnés si la plus grande longueur est inférieure à la somme des deux autres.



Indique s'il est possible de construire un triangle dont les nombres suivants sont les longueurs des côtés.

$$a = 5 \text{ cm} \quad b = 8 \text{ cm} \quad c = 7 \text{ cm.}$$

- Entoure le plus grand nombre
- additionne les deux autres nombres
- Compare les deux nombres.

--	--	--

- répond à la question :
 - **oui** il est **possible** de construire un triangle avec ces longueurs
 - **non** il est **impossible** de construire un triangle avec ces longueurs.

Propriété d'un triangle

On peut construire un triangle dont les côtés ont pour longueurs trois nombres donnés si la plus grande longueur est inférieure à la somme des deux autres.



Indique s'il est possible de construire un triangle dont les nombres suivants sont les longueurs des côtés.

$$a = 11 \text{ cm} \quad b = 2 \text{ cm} \quad c = 6 \text{ cm} .$$

- Entoure le plus grand nombre
- additionne les deux autres nombres
- Compare les deux nombres.

--	--	--

- répond à la question :
- **oui** il est **possible** de construire un triangle avec ces longueurs
- **non** il est **impossible** de construire un triangle avec ces longueurs.

Propriété d'un triangle

On peut construire un triangle dont les côtés ont pour longueurs trois nombres donnés si la plus grande longueur est inférieure à la somme des deux autres.



Indique s'il est possible de construire un triangle dont les nombres suivants sont les longueurs des côtés.

$$a = 6 \text{ cm} \quad b = 15 \text{ cm} \quad c = 3 \text{ cm} .$$

- Entoure le plus grand nombre
- additionne les deux autres nombres
- Compare les deux nombres.

--	--	--

- répond à la question :
 - **oui** il est **possible** de construire un triangle avec ces longueurs
 - **non** il est **impossible** de construire un triangle avec ces longueurs.

Propriété d'un triangle

On peut construire un triangle dont les côtés ont pour longueurs trois nombres donnés si la plus grande longueur est inférieure à la somme des deux autres.



Indique s'il est possible de construire un triangle dont les nombres suivants sont les longueurs des côtés.

$$a = 10 \text{ cm} \quad b = 9 \text{ cm} \quad c = 4 \text{ cm} .$$

- Entoure le plus grand nombre
- additionne les deux autres nombres
- Compare les deux nombres.

--	--	--

- répond à la question :
- **oui** il est **possible** de construire un triangle avec ces longueurs
- **non** il est **impossible** de construire un triangle avec ces longueurs.

Propriété d'un triangle

On peut construire un triangle dont les côtés ont pour longueurs trois nombres donnés si la plus grande longueur est inférieure à la somme des deux autres.



Indique s'il est possible de construire un triangle dont les nombres suivants sont les longueurs des côtés.

$$a = 5 \text{ cm} \quad b = 4 \text{ cm} \quad c = 14 \text{ cm} .$$

- Entoure le plus grand nombre
- additionne les deux autres nombres
- Compare les deux nombres.

--	--	--

- répond à la question :
- **oui** il est **possible** de construire un triangle avec ces longueurs
- **non** il est **impossible** de construire un triangle avec ces longueurs.

Propriété d'un triangle

On peut construire un triangle dont les côtés ont pour longueurs trois nombres donnés si la plus grande longueur est inférieure à la somme des deux autres.



Indique s'il est possible de construire un triangle dont les nombres suivants sont les longueurs des côtés.

$$a = 7 \text{ cm} \quad b = 9 \text{ cm} \quad c = 4 \text{ cm} .$$

- Entoure le plus grand nombre
- additionne les deux autres nombres
- Compare les deux nombres.

--	--	--

- répond à la question :
- **oui** il est **possible** de construire un triangle avec ces longueurs
- **non** il est **impossible** de construire un triangle avec ces longueurs.