

Contraintes à propos des longueurs des côtés d'un triangle

1. Un triangle est-il constructible si les mesures de ses 3 côtés sont :

(Raye la réponse qui te semble fausse)

1)	8 cm	13 cm	22 cm
	Oui		Non
2)	5 cm	12 cm	19 cm
	Oui		Non
3)	9 cm	5 cm	19 cm
	Oui		Non
4)	8 cm	4 cm	6 cm
	Oui		Non
5)	6 cm	3 cm	10 cm
	Oui		Non
6)	12 cm	9 cm	22 cm
	Oui		Non
7)	2 cm	10 cm	10 cm
	Oui		Non
8)	12 cm	10 cm	26 cm
	Oui		Non
9)	7 cm	2 cm	8 cm
	Oui		Non
10)	7 cm	4 cm	8 mm
	Oui		Non

2. On connaît les longueurs de AB et BC du triangle ABC.

Donne un encadrement de la longueur AC.

	AB =	BC =	Encadrement de AC
1)	3 cm	10 cm< AC <
2)	8 cm	2 cm< AC <
3)	13 cm	5 cm< AC <
4)	7 cm	12 cm< AC <
5)	12 cm	4 cm< AC <
6)	8 cm	11 cm< AC <

Contraintes à propos des longueurs des côtés d'un triangle

1. Un triangle est-il constructible si les mesures de ses 3 côtés sont :

(Raye la réponse qui te semble fausse)

1)	8 cm	13 cm	22 cm
	Oui		Non
2)	5 cm	12 cm	19 cm
	Oui		Non
3)	9 cm	5 cm	19 cm
	Oui		Non
4)	8 cm	4 cm	6 cm
	Oui		Non
5)	6 cm	3 cm	10 cm
	Oui		Non
6)	12 cm	9 cm	22 cm
	Oui		Non
7)	2 cm	10 cm	10 cm
	Oui		Non
8)	12 cm	10 cm	26 cm
	Oui		Non
9)	7 cm	2 cm	8 cm
	Oui		Non
10)	7 cm	4 cm	8 mm
	Oui		Non

2. On connaît les longueurs de AB et BC du triangle ABC.

Donne un encadrement de la longueur AC.

	AB =	BC =	Encadrement de AC
1)	3 cm	10 cm	7 < AC < 13
2)	8 cm	2 cm	6 < AC < 10
3)	13 cm	5 cm	8 < AC < 18
4)	7 cm	12 cm	5 < AC < 19
5)	12 cm	4 cm	12 < AC < 4
6)	8 cm	11 cm	8 < AC < 11

