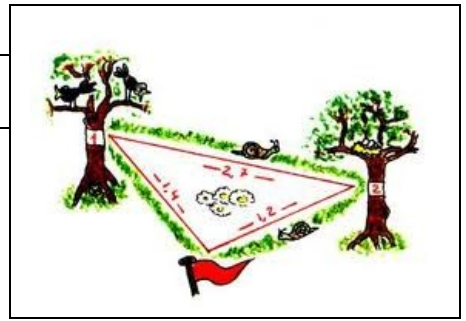


L'inégalité triangulaire.



Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 4 \text{ cm}$$

$$BC = 6 \text{ cm}$$

$$CA = 10 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 14 \text{ cm}$$

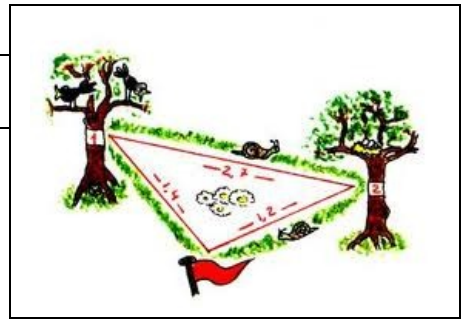
$$BC = 8 \text{ cm}$$

$$CA = 8 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

L'inégalité triangulaire.



Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 7 \text{ cm}$$

$$BC = 9 \text{ cm}$$

$$CA = 8 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 13 \text{ cm}$$

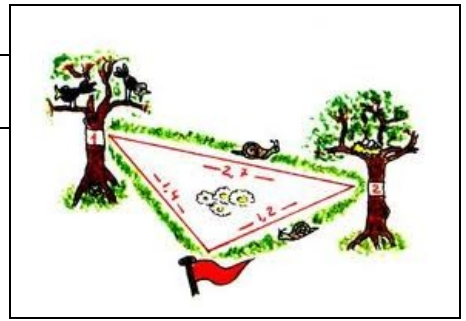
$$BC = 7 \text{ cm}$$

$$CA = 6 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

L'inégalité triangulaire.



Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 4 \text{ cm}$$

$$BC = 20 \text{ cm}$$

$$CA = 6 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 11 \text{ cm}$$

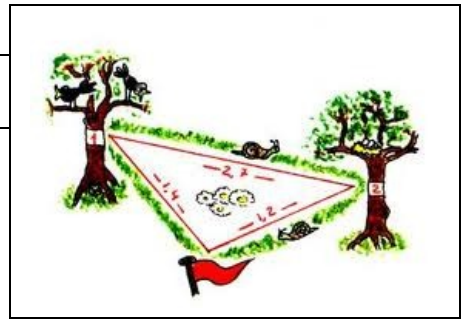
$$BC = 7 \text{ cm}$$

$$CA = 9 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

L'inégalité triangulaire.



Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 3 \text{ cm}$$

$$BC = 2 \text{ cm}$$

$$CA = 13 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 5 \text{ cm}$$

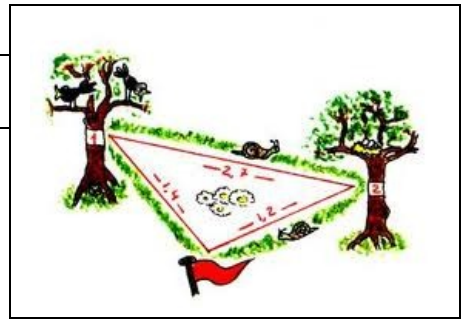
$$BC = 8 \text{ cm}$$

$$CA = 6 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

L'inégalité triangulaire.



Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 4 \text{ cm}$$

$$BC = 5 \text{ cm}$$

$$CA = 9 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 6 \text{ cm}$$

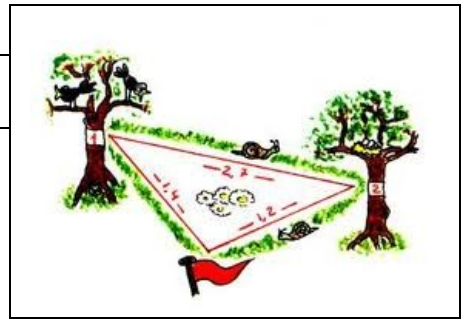
$$BC = 7 \text{ cm}$$

$$CA = 3 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

L'inégalité triangulaire.



Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 2 \text{ cm}$$

$$BC = 1 \text{ cm}$$

$$CA = 5 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 10 \text{ cm}$$

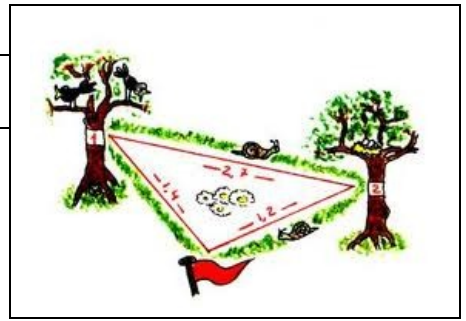
$$BC = 8 \text{ cm}$$

$$CA = 2 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

L'inégalité triangulaire.



Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 6 \text{ cm}$$

$$BC = 2 \text{ cm}$$

$$CA = 11 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 4 \text{ cm}$$

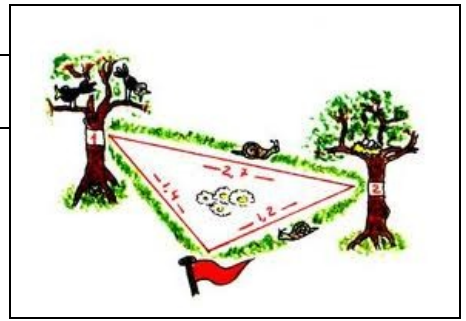
$$BC = 7 \text{ cm}$$

$$CA = 4 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

L'inégalité triangulaire.



Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 3 \text{ cm}$$

$$BC = 9 \text{ cm}$$

$$CA = 6 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 7 \text{ cm}$$

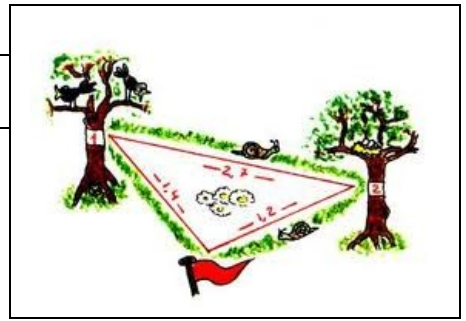
$$BC = 8 \text{ cm}$$

$$CA = 5 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

L'inégalité triangulaire.



Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 3 \text{ cm}$$

$$BC = 4 \text{ cm}$$

$$CA = 10 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 14 \text{ cm}$$

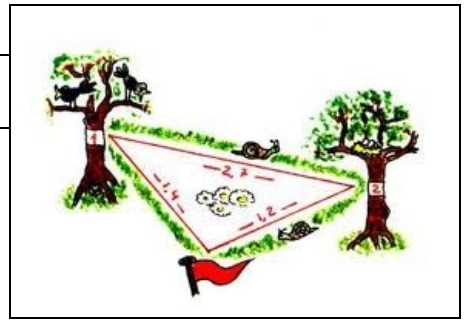
$$BC = 6 \text{ cm}$$

$$CA = 8 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

L'inégalité triangulaire.



Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 6 \text{ cm}$$

$$BC = 2 \text{ cm}$$

$$CA = 5 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 1 \text{ cm}$$

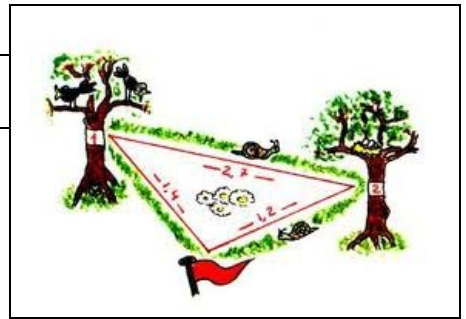
$$BC = 4 \text{ cm}$$

$$CA = 8 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

L'inégalité triangulaire.



Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 2 \text{ cm}$$

$$BC = 2 \text{ cm}$$

$$CA = 4 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 13 \text{ cm}$$

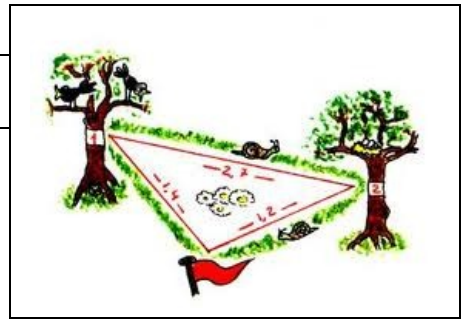
$$BC = 8 \text{ cm}$$

$$CA = 9 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

L'inégalité triangulaire.



Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 9 \text{ cm}$$

$$BC = 5 \text{ cm}$$

$$CA = 3 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**

Peut on construire trois points tels que :

$$AB = 8 \text{ cm}$$

$$BC = 12 \text{ cm}$$

$$CA = 4 \text{ cm}$$

--	--	--

- **Oui, on peut construire un triangle « non aplati »**
- **Oui, on peut construire un triangle aplati. Les trois points sont alignés.**
- **Non, on ne peut pas construire de triangle.**