* *Les droites (BA) et (JI)*

Les points . . ., . . . et . . . sont alignés dans le même ordre que les points . . ., . . . et . . .

On va vérifier l'égalité de Thalès.

D'une part,

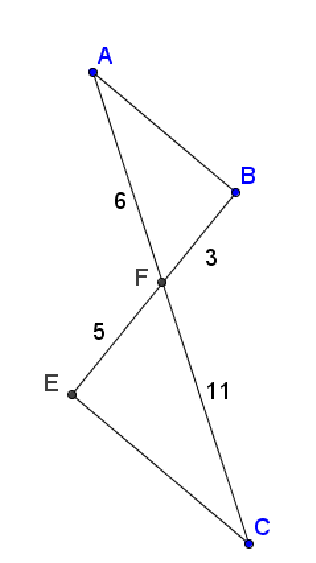
D'autre part,

On constate que

Donc d'après . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . , les droites . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

*sont-elles parallèles ?*

**La réciproque du théorème de Thalès**

**

*Les droites (BA) et (JI)*

Les points H, B et J sont alignés dans le même ordre que les points H, A et I.

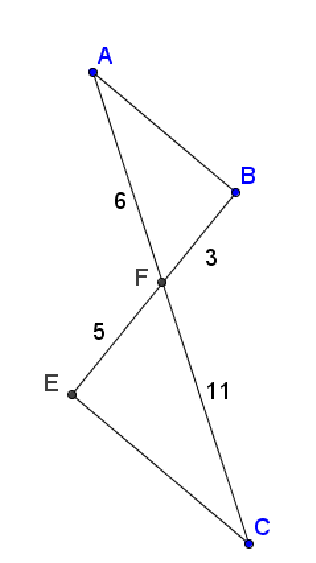
On va vérifier l'égalité de Thalès.

D'une part,

D'autre part,

On constate que

Donc d'après la réciproque du théorème de Thalès, les droites (BA) et (JI) sont parallèles.

*sont-elles parallèles ?*

**4 cm**

**La réciproque du théorème de Thalès**