

## Les rédactions de Thalès

### ♦ Le théorème de Thalès

Dans les triangles . . . et . . . :

- Les droites . . . et . . . sont sécantes en . . .
- . . . // . . .

D'après le théorème de Thalès, on a :

$$\frac{...}{...} = \frac{...}{...} = \frac{...}{...}$$

On remplace par les valeurs :

$$\frac{...}{...} = \frac{...}{...} = \frac{...}{...}$$

Calcul de . . . :

$$\frac{...}{...} = \frac{...}{...}$$

$$\text{donc } ... = ...$$

### ♦ La réciproque du théorème de Thalès

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

On va vérifier l'égalité de Thalès.

D'une part,  $\frac{...}{...} = \frac{...}{...} = \frac{...}{...} = \frac{...}{...}$

D'autre part,  $\frac{...}{...} = \frac{...}{...}$

On constate que  $\frac{...}{...} \dots \frac{...}{...}$

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