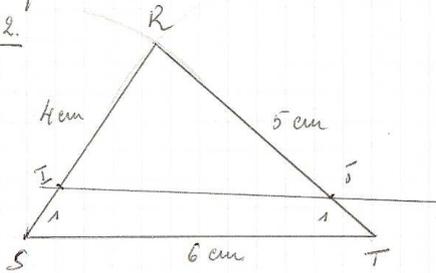


Correction des exercices sur la réciproque du théorème de Thalès.

Réciproque de Thalès : exercices

(7)

n° 32.



$$\frac{4}{5} \neq \frac{1}{1} : \\ \text{donc } (ST) \not\parallel (IJ)$$

n° 33

① $\frac{TI}{SI} \stackrel{?}{=} \frac{VI}{UI} ? \quad \frac{2}{3} = \frac{3,2}{4,8}$ Vrai donc $(ST) \parallel (UV)$

② $\frac{SI}{TI} \stackrel{?}{=} \frac{IV}{IU} \quad \frac{5}{6} \neq \frac{12}{15}$ donc $(ST) \not\parallel (UV)$

n° 40

$\frac{IJ}{IK} \stackrel{?}{=} \frac{IM}{IL} \quad \frac{6}{10} \stackrel{?}{=} \frac{15}{25}$ Vrai donc $(KJ) \parallel (LM)$

Principe $(KJ) \parallel (LM)$ alors $\frac{6}{10} = \frac{JL}{15} \Rightarrow JL = 9$.

n° 54

a. $(AB) \parallel (EF)$ car $\frac{6}{15} = \frac{2}{5}$

b. $(AB) \not\parallel (EF)$ car $\frac{2}{3} \neq \frac{6}{4}$

c. $(AB) \not\parallel (EF)$ car $\frac{3}{3} \neq \frac{5}{6}$

d. $(AB) \parallel (EF)$ car $\frac{5}{2} = \frac{3}{1,2}$