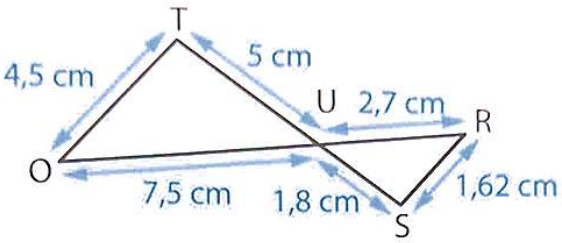
Exercices sur la réciproque du théorème de Thalès

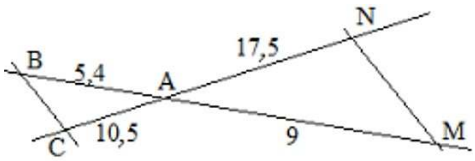
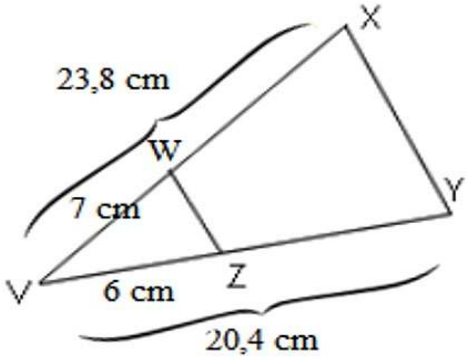
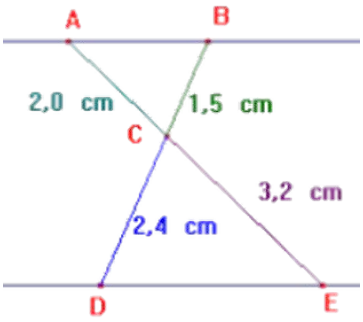
Exercice 1 : Vrai ou faux ? Justifier.

$a.\ \frac{8}{2} = \frac{12}{4}$ $\quad b.\ \frac{15}{8} = \frac{21}{11}$ $\quad c.\ \frac{1,4}{0,6} = \frac{4,9}{2,1}$ $\quad d.\ \frac{3,6}{9,6} = \frac{3,3}{8,8}$

Exercice 2 : Dans la figure suivante, les droites (TS) et (OR) se coupent en U. Démontrer que les droites (TO) et (SR) sont parallèles.

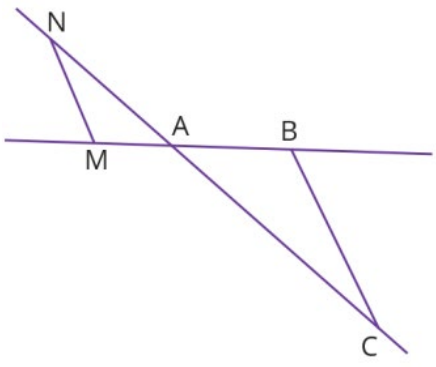


Exercice 3 : Dans chaque cas, les droites précisées sont-elles parallèles ?

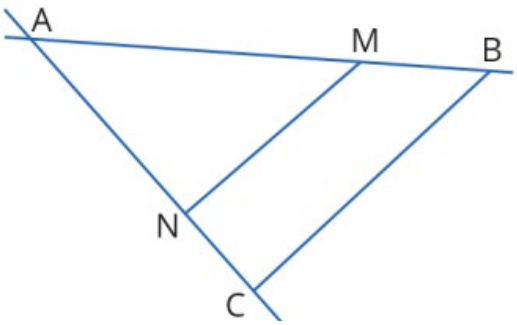
(BC) et (MN) sont-elles parallèles ?	(WZ) et (XY) sont-elles parallèles ?	(AB) et (DE) sont-elles parallèles ?
		

Exercice 4 : Les droites (NC) et (MB) se coupent en A. Dans les deux cas suivants, déterminer si les droites (MN) et (BC) sont parallèles.

a. On donne les longueurs : $AM = 2\ cm$;
$AN = 3\ cm$; $AM = 5\ cm$ et $AC = 7{,}5\ cm$.



b. Sur La figure, $AM = 4{,}5\ cm$; $AN = 4\ cm$;
$AC = 6{,}4\ cm$ et $BM = 2{,}7\ cm$.



Exercice 5 : Cette table à repasser est-elle parallèle au sol ? Justifie ta réponse.

