

GM52 Rapports égaux ?

a)

Rapports des longueurs	$\frac{OA}{OB}$	$\frac{OC}{OD}$	$\frac{AC}{BD}$
Figure 1	~0,53	~0,52	~0,53
Figure 2	~0,64	~0,73	~0,68
Figure 3	~0,63	~0,64	~0,63
Figure 4	~0,91	~0,58	~0,62

- b) On remarque que les rapports de longueurs pour les figures 1 et 3 sont (à peu près) égaux entre eux – alors qu'ils ne le sont pas pour les figures 2 et 4 (cf. Cas particulier du Théorème de Thalès dans l'*Aide-mémoire*, p. 127).