

N°36 p 238:

① D'après le théorème de Thalès appliqué à la situation

$$\frac{OA'}{OA} = \frac{OB'}{OB} = \frac{A'B'}{AB}$$

$$\text{Or } \frac{A'B'}{AB} = \gamma \quad \text{d'où} \quad \gamma = \frac{OA'}{OA} = \frac{20}{15} = 1,33$$

② D'après la relation précédente

$$\begin{aligned} \frac{A'B'}{AB} = \gamma \quad \text{d'où} \quad A'B' &= \gamma \times AB \\ &= 1,33 \times 2 \\ &= 2,67 \text{ cm} \end{aligned}$$