



PROBLEME SIMPLE.

Mesurer la Hauteur inaccessible AB, par le moyen d'un Miroir Plan.

AYant placé horizontalement une portion de Miroir plan au point C, qui soit au niveau avec la base BC, retirez-vous en vous tenant bien droit, jusques en D, en sorte que l'œil étant en E, il aperçoive le sommet A par l'angle de reflexion ECD égal à l'angle d'incidence ACB.

40 Après cela transportez vôtres pièce de Miroir sur le même Plan Horizontal en ligne droite, en quelque lieu commode, comme en F, pour s'en éloigner comme auparavant,

jusqu'à ce qu'étant par exemple en G, & l'œil en H, vous aperceviez le même sommet A par l'angle de Reflexion GFH égal à l'angle d'incidence AFB. Cette preparation étant faite, supposez

CD $\propto$ a.
DE $\propto$ b $\propto$ GH.
CF $\propto$ c.
GF $\propto$ d.
AB $\propto$ x.

