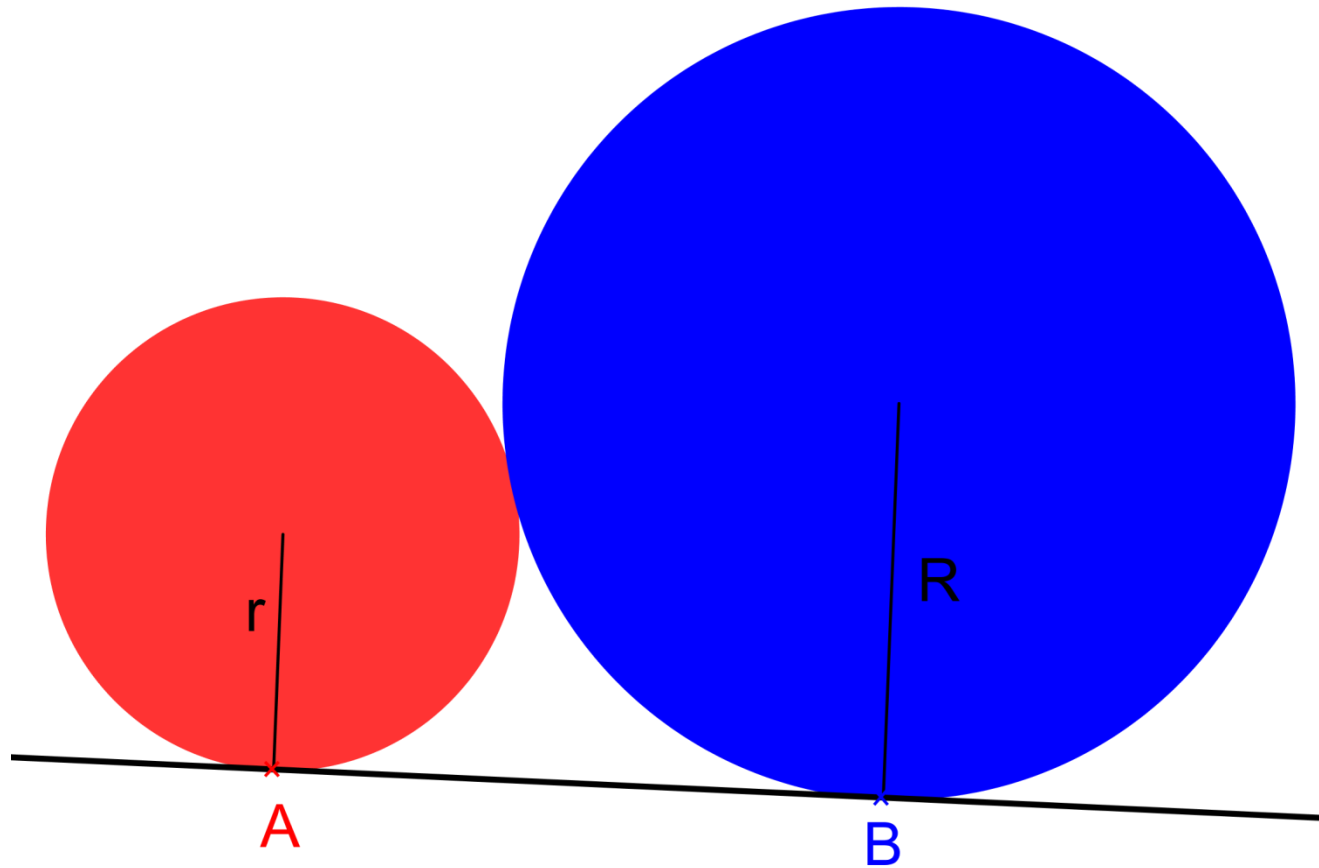


# Enigmes géométriques japonaises

Deux assiettes sur une baguette

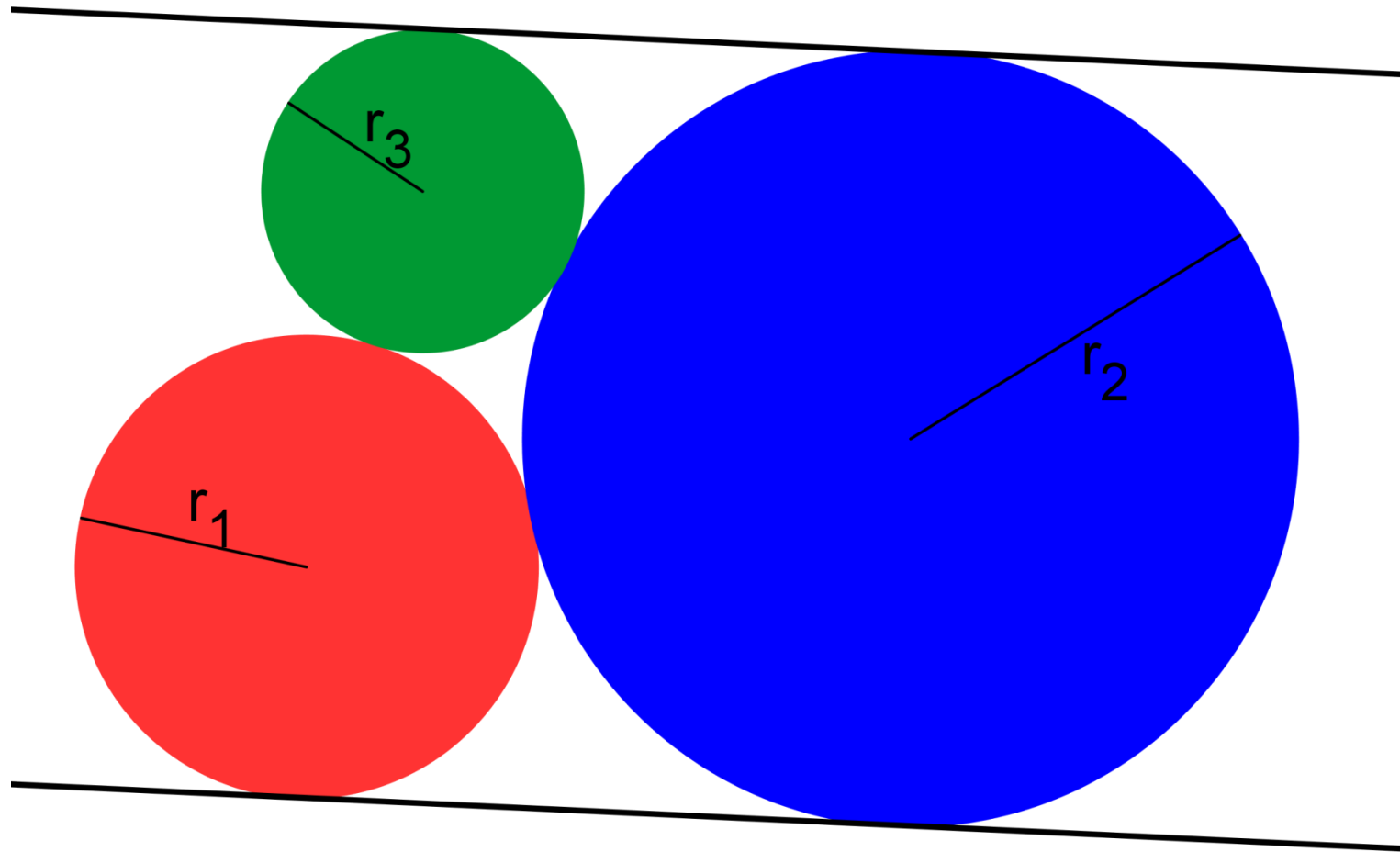


$$AB^2 = 4 r R$$

démontrez-le...

# Enigmes géométriques japonaises

Trois assiettes entre deux baguettes

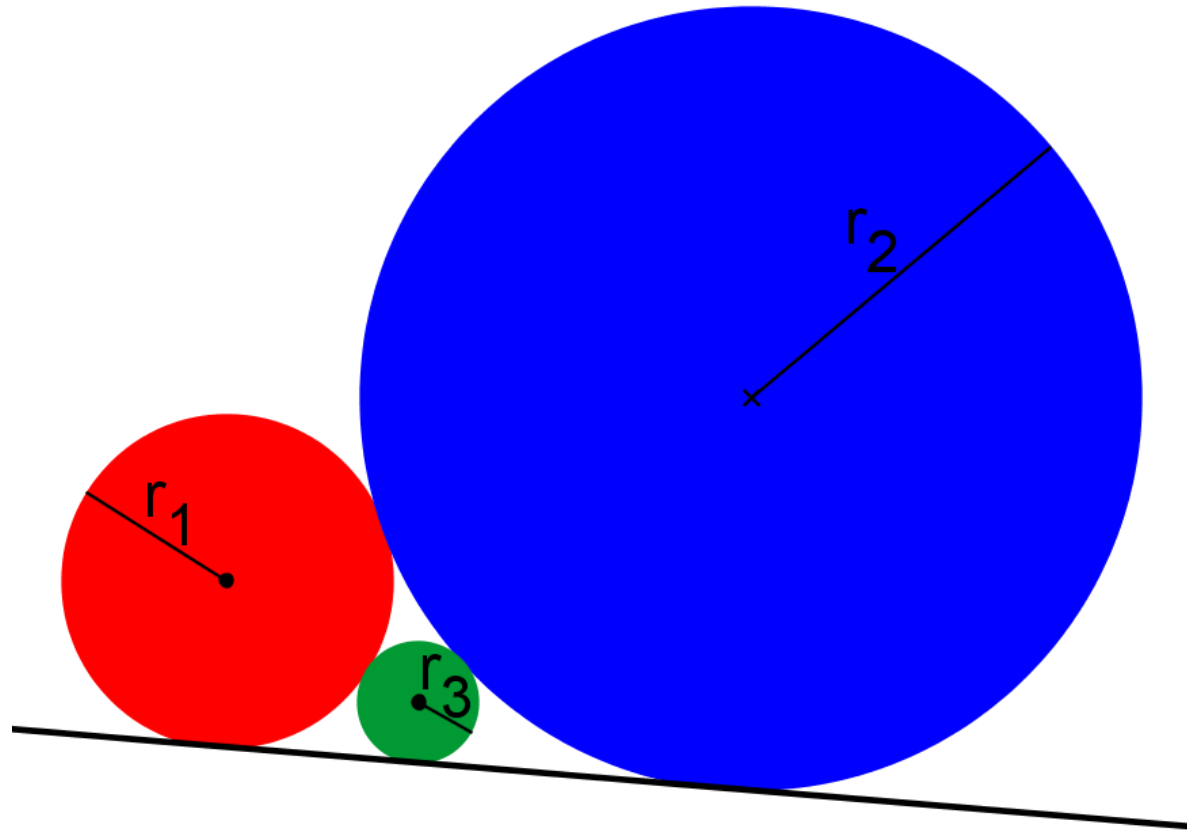


$$r_2^2 = 4 r_1 r_3$$

démontrez-le...

# Enigmes géométriques japonaises

## Les trois assiettes sur une baguette

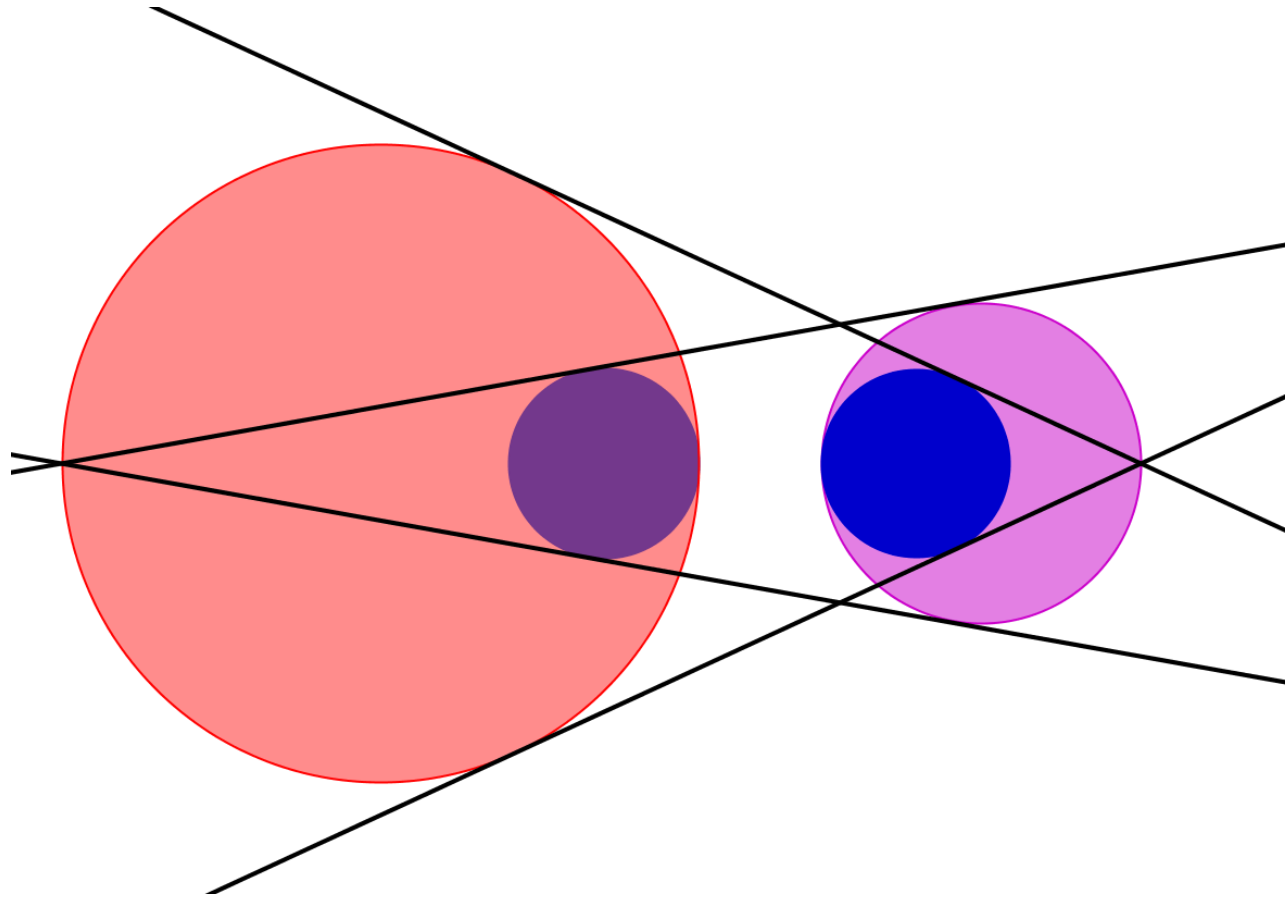


$$\frac{1}{\sqrt{r_3}} = \frac{1}{\sqrt{r_1}} + \frac{1}{\sqrt{r_2}}$$

démontrez-le...

# Enigmes géométriques japonaises

## Des assiettes et des baguettes



*L'assiette violette et l'assiette bleue ont le même rayon  
démontrez-le...*