

$$r_{y_w} = (X_w + eR) \sqrt{\mu p}$$
$$Y = (\cos v + e) \sqrt{\mu p}$$

$$r_s = \sqrt{\mu a(1 - e)}$$
$$S^2 = X_w^2 + Y_w^2$$
$$(1 + 2\cos\theta)$$

CLASSWIZ  
WOMEN IN SCIENCE

"Ikastea Artea  
eta Zientzia da"

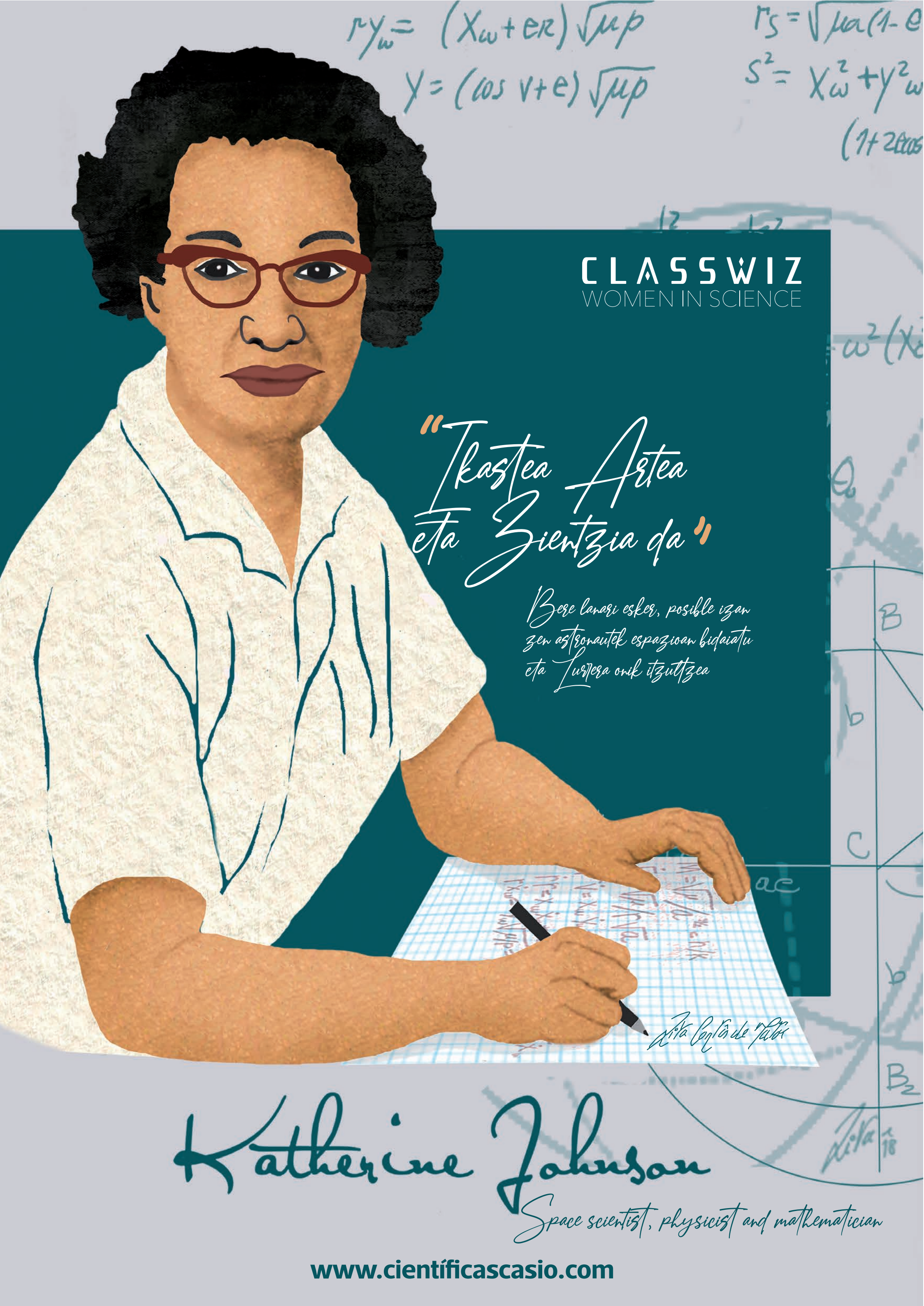
*Katherine Johnson*

Katherine Johnson

*Espazioaren zientzialaria,  
fisikaria eta matematikaria*

[www.científicascasio.com](http://www.científicascasio.com)





$$r_{y_w} = (X_w + e_r) \sqrt{\mu p}$$
$$Y = (\cos v + e) \sqrt{\mu p}$$

$$r_s = \sqrt{\mu a(1 - e)}$$
$$S^2 = X_w^2 + Y_w^2$$
$$(1 + 2e \cos \theta)$$

CLASSWIZ  
WOMEN IN SCIENCE

"Ikastea Artea  
eta Zientzia da"

Bere lanari esker, posible izan  
zen astronautek espazioan bidaiatu  
eta Lurtera onk itzultzeara

*Katherine Johnson*

Katherine Johnson

Space scientist, physicist and mathematician