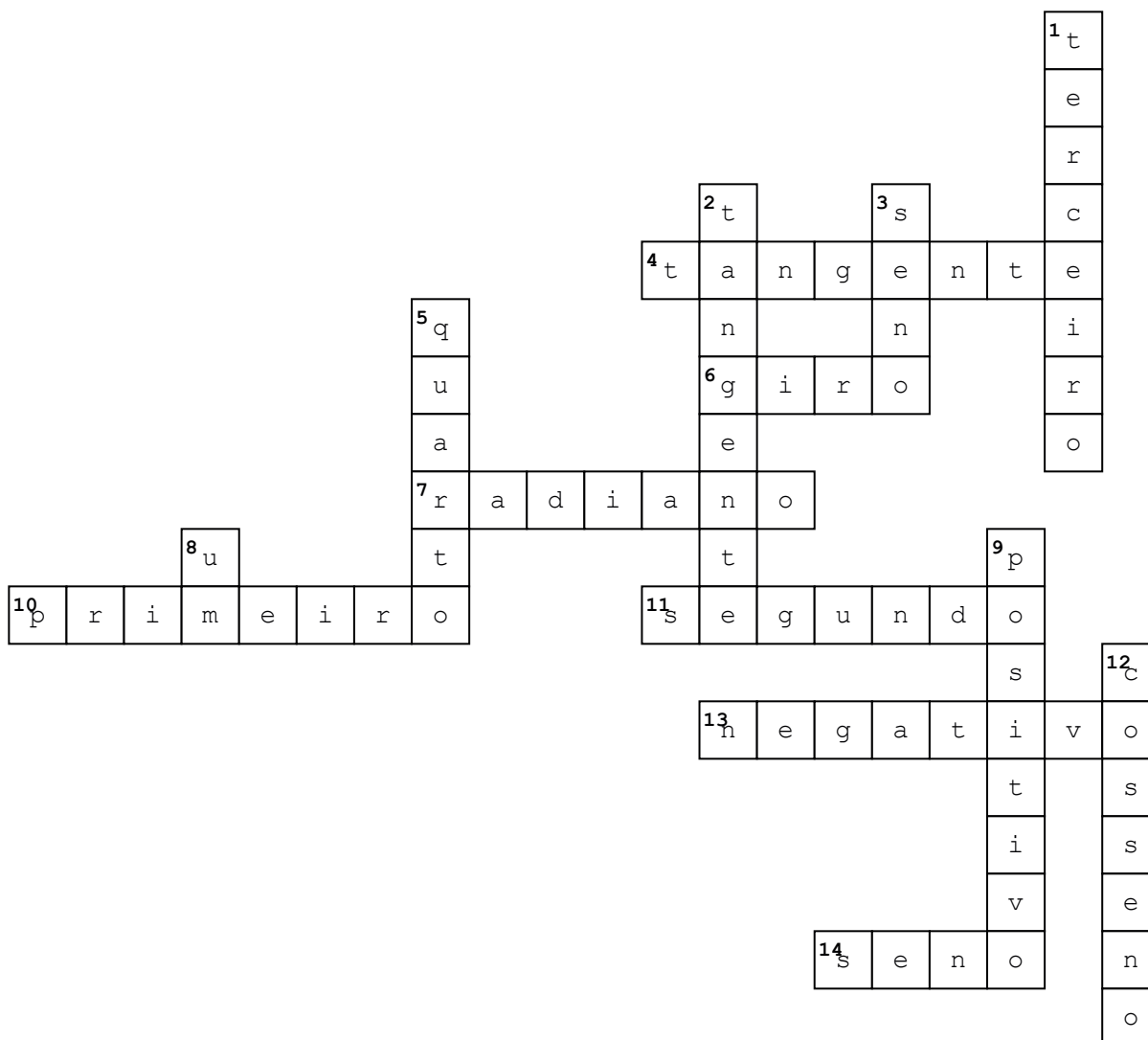


# Trigonometria



## Across

4. Razão entre o seno e o cosseno de um ângulo
6. Designação de um ângulo com amplitude de  $2\pi$  radianos
7. Amplitude de um ângulo ao centro de uma circunferência que nela determina um arco de comprimento igual ao raio
10. Quadrante em que o seno e cosseno é positivo
11. Quadrante em que o seno é positivo e o cosseno é negativo
13. Designação dada ao sentido retrógrado ou sentido horário ou sentido anti trigonométrico
14. Produto entre o cosseno e a tangente de um ângulo

## Down

1. Quadrante em que o seno e o cosseno é negativo
2. Função cujo período fundamental é  $\pi$
3. Razão entre o cateto oposto e a hipotenusa
5. Quadrante em que o cosseno é positivo e o seno é negativo
8. comprimento do raio de uma circunferência trigonométrica
9. Designação dada ao sentido direto ou sentido anti-horário ou sentido trigonométrico
12. Razão entre o cateto adjacente e a hipotenusa