

Activités mentales ex 8 page 62

Sésamath

Maths TS spécialité



Déterminer la décomposition en facteurs premiers de :

$$29^2 - 4 \quad \text{et} \quad 85^2 - 16.$$

$$29^2 - 4 =$$

$$29^2 - 4 = (29 - 2)(29 + 2)$$

$$\begin{aligned}29^2 - 4 &= (29 - 2)(29 + 2) \\ &= 27 \times 31\end{aligned}$$

$$29^2 - 4 = (29 - 2)(29 + 2)$$

$$= 27 \times 31$$

$$29^2 - 4 = 3^3 \times 31$$

$$85^2 - 16 =$$

$$85^2 - 16 = (85 - 4)(85 + 4)$$

$$\begin{aligned}85^2 - 16 &= (85 - 4)(85 + 4) \\ &= 81 \times 89\end{aligned}$$

$$85^2 - 16 = (85 - 4)(85 + 4)$$

$$= 81 \times 89$$

$$29^2 - 4 = 3^4 \times 89$$