

Activités mentales ex 7 page 62

Sésamath

Maths TS spécialité



On considère le nombre $6!$ (factoriel 6) défini par :

$$6! = 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6.$$

Décomposer n en produit de facteurs premiers.

$$6! = 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6$$

$$6! = 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6$$

$$= 1 \times 2 \times 3 \times 2^2 \times 5 \times 2 \times 3$$

$$6! = 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6$$

$$= 1 \times 2 \times 3 \times 2^2 \times 5 \times 2 \times 3$$

$$6! = 2^4 \times 3^2 \times 5$$