

Activités mentales rapides

Partir d'un bon pied

Question 1

Vrai ou faux ?

Si n est un entier naturel alors :

$$n > 5 \Leftrightarrow n \geq 6$$



5 secondes

Question 2

Vrai ou faux ?

Si n est un entier naturel alors :

$$n < 15 \Leftrightarrow n \in [0 ; 14]$$



10 secondes

Question 3

Vrai ou faux ?

Si, pour tout réel x , $f(x) = x^2$

alors, pour tout réel x , $f(2x) = 2x^2$.



10 secondes

Question 4

Vrai ou faux ?

Si, pour tout réel x , $f(x) = 2x + 1$

alors, pour tout réel x , $f(x - 1) = 2x - 1$



20 secondes

Question 5

Vrai ou faux ?

Pour tout entier naturel n ,

$$2^n + 2^n = 2^{n+1}$$



15 secondes

Question 6

Vrai ou faux ?

À partir du nombre 5, on passe d'un nombre au suivant en élevant au carré puis en retranchant 15.

Le deuxième nombre obtenu après 5 est : 85.



25 secondes