

SUITES ARITHMETIQUES

Résumé

RÉSUMÉ	(u_n) une suite arithmétique - de raison r - de premier terme u_0 .	Exemple : $r = -0,5$ et $u_0 = 4$
Définition	$u_{n+1} = u_n + r$	$u_{n+1} = u_n - 0,5$ La différence entre un terme et son précédent est égale à $-0,5$.
Propriété	$u_n = u_0 + nr$ $u_n = u_1 + (n-1)r$	$u_n = 4 - 0,5n$
Variations	Si $r > 0$: (u_n) est croissante. Si $r < 0$: (u_n) est décroissante.	$r = -0,5 < 0$ La suite (u_n) est décroissante.
Représentation graphique	<i>Remarque :</i> Les points de la représentation graphique sont alignés.	

SUITES ARITHMETIQUES

Résumé

RÉSUMÉ	(u_n) une suite arithmétique - de raison r - de premier terme u_0 .	Exemple : $r = -0,5$ et $u_0 = 4$
Définition	$u_{n+1} = u_n + r$	$u_{n+1} = u_n - 0,5$ La différence entre un terme et son précédent est égale à $-0,5$.
Propriété	$u_n = u_0 + nr$ $u_n = u_1 + (n-1)r$	$u_n = 4 - 0,5n$
Variations	Si $r > 0$: (u_n) est croissante. Si $r < 0$: (u_n) est décroissante.	$r = -0,5 < 0$ La suite (u_n) est décroissante.
Représentation graphique	<i>Remarque :</i> Les points de la représentation graphique sont alignés.	