

activités mentales 9 page 140

Sésamath

Maths 1S



On donne la table de valeurs de la suite v définie, pour tout entier naturel n , par $v_n = -2n^2 + 12$.

- 1 Quelle formule a été entrée en B2 ?
- 2 Dire si la suite semble convergente ou divergente et conjecturer éventuellement sa limite.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	n	1	2	...	10	100	1 000	1 000 000
2	v_n	10	4	...	-188	-19988	-2E+006	-2E+012

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	n	1	2	...	10	100	1 000	1 000 000
2	v_n	10	4	...	-188	-19988	-2E+006	-2E+012

1 Quelle formule a été entrée en B2 ?

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	n	1	2	...	10	100	1 000	1 000 000
2	v_n	10	4	...	-188	-19988	-2E+006	-2E+012

- 1 Quelle formule a été entrée en B2 ?
 $=-2*B1^2+12$

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	n	1	2	...	10	100	1 000	1 000 000
2	v_n	10	4	...	-188	-19988	-2E+006	-2E+012

- Quelle formule a été entrée en B2 ?

$$=-2*B1^2+12$$
- Dire si la suite semble convergente ou divergente et conjecturer éventuellement sa limite.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	n	1	2	...	10	100	1 000	1 000 000
2	v_n	10	4	...	-188	-19988	-2E+006	-2E+012

- 1 Quelle formule a été entrée en B2 ?

$$=-2*B1^2+12$$

- 2 Dire si la suite semble convergente ou divergente et conjecturer éventuellement sa limite.

La suite semble divergente vers $-\infty$.