

activités mentales 8 page 140

Sésamath

Maths 1S



On donne la table de valeurs de la suite u définie, pour tout entier naturel n , par $u_n = \frac{2}{n} + 4$.

- 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 | u_n | 6 | 5 | ... | 4,2 | 4,02 | 4,002 | 4,000002 |

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|-------|---|---|-----|-----|------|-------|-----------|
| 1 | n | 1 | 2 | ... | 10 | 100 | 1 000 | 1 000 000 |
| 2 | u_n | 6 | 5 | ... | 4,2 | 4,02 | 4,002 | 4,000002 |

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 | u_n | 6 | 5 | ... | 4,2 | 4,02 | 4,002 | 4,000002 |

- 1 Quelle formule a été entrée en B2 ?
 $= 2/B1 + 4$

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|-------|---|---|-----|-----|------|-------|-----------|
| 1 | n | 1 | 2 | ... | 10 | 100 | 1 000 | 1 000 000 |
| 2 | u_n | 6 | 5 | ... | 4,2 | 4,02 | 4,002 | 4,000002 |

- Quelle formule a été entrée en B2 ?
 $= 2/B1 + 4$
- 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 | u_n | 6 | 5 | ... | 4,2 | 4,02 | 4,002 | 4,000002 |

- 1 Quelle formule a été entrée en B2 ?

$$= 2/B1 + 4$$

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

La suite semble convergente, sa limite semble être 4.