

V R A I / F A U X S U R L E S S U I T E S

Source : prof.pantaloni.free.fr

- Si vous pensez qu'une assertion est fausse, donnez un contre-exemple.
 - Si vous pensez qu'elle est vraie, une illustration est bienvenue.
- Le mieux : cherchez une démonstration.

1. Une suite strictement croissante tend vers $+\infty$.	<input type="checkbox"/> vrai	<input type="checkbox"/> faux
2. Une suite qui tend vers $+\infty$ est croissante.	<input type="checkbox"/> vrai	<input type="checkbox"/> faux
3. Une suite qui converge est majorée.	<input type="checkbox"/> vrai	<input type="checkbox"/> faux
4. Une suite majorée converge.	<input type="checkbox"/> vrai	<input type="checkbox"/> faux
5. Une suite qui converge est bornée.	<input type="checkbox"/> vrai	<input type="checkbox"/> faux
6. Une suite bornée est convergente.	<input type="checkbox"/> vrai	<input type="checkbox"/> faux
7. Une suite qui n'est pas majorée tend vers $+\infty$.	<input type="checkbox"/> vrai	<input type="checkbox"/> faux
8. Une suite qui tend vers $+\infty$ n'est pas majorée.	<input type="checkbox"/> vrai	<input type="checkbox"/> faux
9. Une suite strictement croissante ne peut être majorée.	<input type="checkbox"/> vrai	<input type="checkbox"/> faux
10. Si une suite ne converge pas, alors elle tend vers $+\infty$ ou $-\infty$.	<input type="checkbox"/> vrai	<input type="checkbox"/> faux
11. Soit (u_n) une suite convergente vers l , et M un réel. Si pour tout n on a $u_n < M$, alors $l < M$.	<input type="checkbox"/> vrai	<input type="checkbox"/> faux
12. Une suite croissante majorée par 2 converge vers 2.	<input type="checkbox"/> vrai	<input type="checkbox"/> faux