

L'algèbre comme outil de preuve LEp119

On traite ici une des trois fonctions du calcul littéral : outil pour prouver (cf. commentaire chapitre *Calcul littéral*). Cet aspect avait été abordé en 10^e, mais c'est vraiment en 11^e qu'on le travaille, conformément au PER.

Les affirmations à prouver reviennent à démontrer l'égalité entre deux nombres. On peut identifier deux types d'énoncés dans cette balise :

- ceux pour lesquels la variable est donnée : **FA216 Pavés droits**, **FA220 Tous égaux** ;
- ceux pour lesquels la variable n'est pas donnée, c'est aux élèves de la choisir. C'est évidemment cette catégorie de problèmes qui donne tout son sens au calcul littéral comme outil pour prouver. C'est le cas des activités **FA217 Choix sans conséquence**, **FA218 Egalités toujours vraies ?** et **FA219 Preuves**.