

La planification : une compétence utile pour le calcul algébrique

Du collège au lycée

Le développement des compétences mathématiques passe par la résolution de problèmes, qui imbrique fortement raisonnement et pratiques calculatoires. Le raisonnement est une tâche cognitive complexe. La pratique du calcul est intégrée à la démarche mathématique.

D'après le document ressource : le calcul fait appel à diverses formes d'intelligence.

« Qu'il s'agisse de choisir les représentations des objets les mieux adaptées aux calculs à mener, d'organiser et de gérer ces calculs dès qu'ils ne relèvent pas de la simple routine, d'en anticiper, d'interpréter ou de contrôler les résultats, l'intelligence et le raisonnement sont à l'œuvre dans nombre d'activités de calcul au niveau du lycée, même s'ils sont invisibles dans les traces ostensives de ce dernier. »

