



## FC 6 : Valider une solution d'une équation

TI Collège™ Plus

Fichiers associés : FC6\_eleve.pdf, FC6\_corrige.pdf

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Situation vécue en 4ème</b></p>                                  | <p><b>Le professeur :</b> « Résoudre l'équation ci-dessous, puis valider le résultat avec la calculatrice ».</p> $-3x + 2 = 3 - 2x$ <p><b>François :</b><br/>un élève « j'ai trouvé - 1 mais comment vérifier ? »</p> <p><b>Sara :</b><br/>une élève « il suffit de calculer de chaque côté ! »</p> <p><b>Miguel :</b><br/>un autre élève « C'est difficile avec tous les signes moins. »</p> <p><b>Le professeur :</b> « Nous pouvons être aidés par la touche : <i>expr</i> »</p> <p>Remarque : Le vidéoprojecteur avec le TI-SmartView permet de montrer la validation à toute la classe.</p> |
| <p><b>ANALYSE</b></p>  | <p> La vérification est obligatoire mais fastidieuse pour les élèves.</p> <p> La manière de procéder donne du sens aux solutions.</p>  |
| <p><b>BO spécial n° du 28 août 2008</b></p> <p>classe de quatrième</p> | <p><b>Connaissances :</b> Résolution de problèmes conduisant à une équation du premier degré à une inconnue.</p> <p><b>Capacités :</b> Mettre en équation et résoudre un problème conduisant à une équation du premier degré à une inconnue.</p> <p><b>Commentaires :</b> Les problèmes issus d'autres parties du programme et d'autres disciplines conduisent à l'introduction d'équations et à leur résolution.</p>  |