

Résoudre une équation à l'aide de Quattro Pro

But de l'activité : Résoudre une équation à l'aide du logiciel Quattro Pro

Situation-problème : Julius et son ami Pietro ont ensemble 44 cartes de hockey. Sachant que Pietro en a 13, combien Julius en a-t-il?

Matériel : Un ordinateur, pour un ou deux élèves, munit du logiciel Quattro Pro.

$$? + 13 = 44$$

Étapes d'utilisation du chiffrier électronique pour résoudre une équation par essais systématiques

1. Ouvrir **Quattro Pro** à partir de la suite **Word Perfect**.
2. Écrire un nombre dans une cellule quelconque (p. ex., 5 dans la cellule A1)
Le nombre peut être écrit n'importe où dans la grille du chiffrier électronique.
3. Écrire dans la cellule juste en dessous de celle où le premier nombre a été écrit (cellule A2) la formule suivante **entre parenthèses** (A1+13). Cette formule fait en sorte que le chiffrier électronique effectue l'addition et trouve automatiquement la somme de 5 + 13.
4. Si la somme n'est pas 44 (dans la cellule A2), écrire un autre nombre dans la cellule B1 et écrire la formule (B1+13) dans la cellule juste en dessous. Une somme apparaîtra dans la cellule B2.
5. Répéter la procédure 4, avec d'autres nombres dans les cellules C1, D1, E1, F1, G1, jusqu'à ce que la somme recherchée (44) soit trouvée.