

introduction au calcul littéral

Activité 1

– Lire dans ta pensée... rien de plus facile !

- 1) Choisir un nombre entier
- 2) Ajouter le nombre un au nombre choisi
- 3) Calculer le carré du résultat
- 4) Reprendre le nombre de départ et lui soustraire le nombre un.
- 5) Calculer le carré du résultat obtenu au 4).
- 6) Ecrire la différence des résultats des 3) et 5).
- 7) Indiquer le résultat final obtenu.

– Les esprits ont parlé... le nombre que tu avais choisi est le nombre...

Activité 2

- 1) Choisir deux nombres dont la différence est 40.
- 2) Calculer le produit de ces deux nombres.
- 3) Considérant les deux nombres choisis, soustraire 2 au plus grand des deux, ajouter 2 au plus petit des deux.
- 4) Calculer le produit des deux nouveaux nombres obtenus.
De combien ce produit a-t-il augmenté par rapport au produit initial ? Est-ce toujours le cas ?