

## **Les GAULOIS irréductibles**

Pendant les vacances, cinq jeunes garçons Pierre, André, Jacques, Marcel et René jouent aux Gaulois irréductibles et sont devenus Astérix, Obélix, Panoramix, Assurancetourix et Abraracourcix.

Nous possédons les renseignements suivants :

- Pierre, André et Abraracourcix sont gros mangeurs de sangliers.
- Obélix, même quand il est un peu faible, porte facilement Marcel dans ses bras.
- Pierre, André et Jacques n'aiment pas du tout les chants d'Assurancetourix.
- Panoramix distribue la potion magique à André, Jacques et René, mais refuse d'en donner à Obélix.

**Quel est le rôle tenu par chaque garçon?**

**Aide éventuelle de Philippe en page 2**

1) Pour réussir ce problème, je peux préparer un tableau cartésien. C'est l'autre nom du tableau à double entrée.

2) J'écris une croix X dans les cases pour dire NON. Les indices lus dans l'énoncé me permettent d'éliminer les possibilités.

Je note O pour OUI.

| «joue le rôle de » | <i>Astérix</i> | <i>Obélix</i> | <i>Panoramix</i> | <i>Assurancetourix</i> | <i>Abraracourcix</i> |
|--------------------|----------------|---------------|------------------|------------------------|----------------------|
| <i>Pierre</i>      |                |               |                  |                        |                      |
| <i>André</i>       |                |               |                  |                        |                      |
| <i>Jacques</i>     |                |               |                  |                        |                      |
| <i>Marcel</i>      |                |               |                  |                        |                      |
| <i>René</i>        |                |               |                  |                        |                      |

3) Ensuite, j'observe les lignes et les colonnes. Je complète au fur et à mesure en éliminant d'autres possibilités jusqu'à valider mes réponses.

4) J'écris les réponses.