

# FICHE RÉSOLUTION DE PROBLÈMES N° \_\_\_\_\_

Méthode de résolution : tâtonnement / logique



## Problème de référence - Le classement

17 athlètes participent à une course Il y a 3 fois plus de coureurs devant Pierre que derrière lui. Donne le classement de Pierre.



### Problème 1

Lors du courseton de l'école 26 élèves courrent. Méven s'aperçoit qu'il y a 4 fois plus d'élèves derrière lui que devant lui. Quelle est la position de Méven?

### Problème 2

37 athlètes participent à une course Il y a 3 fois plus de coureurs devant Arthur que derrière lui. Donne le classement d'Arthur.

### Problème 3

Lors du courseton de l'école 82 élèves courrent. Julie s'aperçoit qu'il y a 8 fois plus d'élèves derrière lui que devant lui. Quelle est la position de Julie?

### Problème 4

Lors du courseton 122 élèves courrent. Romain s'aperçoit qu'il y a 10 fois plus d'élèves derrière lui que devant lui. Quelle est la position de Romain?

### Problème 5

Dans la file d'attente Quentin compte 43 personnes. Il s'aperçoit qu'il y a 6 fois plus de personne devant lui que derrière lui. Soudain deux personnes devant lui s'en vont. Quelle est la position de Quentin dans la file d'attente?

### Problème 6

49 athlètes participent à une course. Il y a 3 fois plus de coureurs devant Arthur que derrière lui. Tout à coup les 3 coureurs de tête chutent et sont éliminés. Donne le classement d'Arthur.