

Le marathon

Problèmes tout et partie

Semaine des
Mathématiques
du 14 au 20 mars
2016



Niveau 1 : Le marathon

Combien de coureurs du marathon portent des dossards bleus ?

.

Le jour de la course on distribue des dossards rouges et des dossards bleus.

Au départ de la course, il y a 42 coureurs.

Il y a 19 dossards rouges.

Niveau 2 : Le marathon

Combien de coureurs participent au marathon ?

Le jour de la course on distribue des dossards rouges et des dossards bleus.

Il y a 25 dossards rouges et le double de dossards bleus.

Niveau 3 : Le marathon

Combien de coureurs du marathon portent des dossards verts ?

Au départ de la course, il y a 300 coureurs.

60 coureurs ont des dossards bleus.

Les coureurs portant des dossards rouges sont trois fois plus nombreux que les bleus.

Les autres participants portent un dossard vert.

Niveau 4 : Le marathon

Combien de coureurs du marathon portent des dossards verts ?

Au départ de la course il y a 800 coureurs.

Un quart des coureurs portent un dossard bleu.

Les coureurs portant un dossard rouge sont cinq fois moins nombreux que les bleus.

Les autres participants portent un dossard vert.

Niveau 5 : Le marathon

Combien de coureurs du marathon portent des dossards jaunes ?

Au départ de la course il y a 2400 coureurs.

Un quart des participants porte un dossard bleu.

Les participants portant un dossard rouge sont deux fois plus nombreux que les bleus.

Un tiers des participants restant portent un dossard vert.

Les autres portent un dossard jaune.