

Série Arc-en-ciel - Nombres et calculs

Aline et Zoé

Lors du cross des écoles, Aline est en 145^{ème} position et Zoé en 214^{ème} position.

Une demi-heure plus tard la moitié des personnes qui étaient devant Aline se trouvent derrière Zoé.

Quelle est la position de Zoé dans la file ?



Solution Série Arc-en-ciel - Nombres et calculs

Aline et Zoé



Aline est en 145^{ème} position, elle a donc 144 concurrents devant elle. Ainsi 72 coureurs vont se retrouver derrière Aline et derrière Zoé une demi-heure plus tard.

Zoé aura gagné 72 places et passera de la 214^{ème} à la 142^{ème} position.