

SERIE JAUNE- Logique

La course à pied



Une course à pied réunit sept coureurs.

On connaît cinq indices à propos de l'ordre d'arrivée:

1. Camille est arrivée troisième.
2. Léo est arrivé avant Jacques qui n'a pas fini dernier.
3. Elise a terminé entre Camille et Karim.
4. Kylian est arrivé juste derrière Jules.
5. Karim est arrivé avant Camille.

A quelle place chacun a-t-il terminé la course?

1 ^{er}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}	6 ^{ème}	7 ^{ème}

Solution – SERIE JAUNE- Logique

La course à pied

1 ^{er}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}	6 ^{ème}	7 ^{ème}
Karim	Elise	Camille	Léo	Jacques	Jules	Kylian

Solution – SERIE JAUNE- Logique

Les informations de l'énoncé ont été réorganisées pour déduire la place de chacun des coureurs.

On sait que Camille est 3^{ème} et que Karim est arrivé avant donc 1^{er} ou 2^{ème} et Elise est entre Camille et Karim alors elle est 2^{ème} et Karim 1^{er}, Léo il est arrivé avant Jacques et Jacques n'a pas fini dernier et Kylian est arrivé juste derrière Jules donc Jacques est 5^{ème} parce qu'il y en a 1 seule devant et c'est Léo donc Léo est 4^{ème} et du coup Kylian est le dernier parce qu'il est arrivé juste après Jules et qui reste 2 places du coup Jules est 6^{ème} et Kylian 7^{ème}

1 ^{er}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}	6 ^{ème}	7 ^{ème}
Karim	Elise	Camille	Léo	Jacques	Jules	Kylian

Solution – SERIE JAUNE- Logique

1. Camille est arrivée troisième.

□ géométrie
 ■ logique
 Couleur : jaune

Comme Camille est 3ème on l'a mis dans la case [3].

2. Léo est arrivé avant Jacques qui n'a pas fini dernier.

Donc Jacques n'est pas 7ème. Comme Léo est avant Jacques on a mis Léo dans la case [4] et Jacques dans la [5].

3. Elise a terminé entre Camille et Karim.

On ne savait pas si Karim et Elise étaient après ou avant Camille, après on a regardé la bande [5].

4. Kylian est arrivé juste derrière Jules.

C'était les derniers et comme Kylian est derrière Jules on a mis Kylian dans la case [7] et Jules dans la case [6].

5. Karim est arrivé avant Camille.

Maintenant qu'on sait que Karim est avant Camille on a mis Karim dans la case [1] et Elise dans la [2].

1 ^{er}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}	6 ^{ème}	7 ^{ème}
Karim	Elise	Camille	Léo	Jacques	Jules	Kylian