

Série rouge - Logique

À LA CANTINE

Alex, Bilal, Camille, Dorian, Émile et Fatou, six copains de classe, mangent à la cantine autour de la même table, près de la fenêtre.

Camille est en face d'Émile.

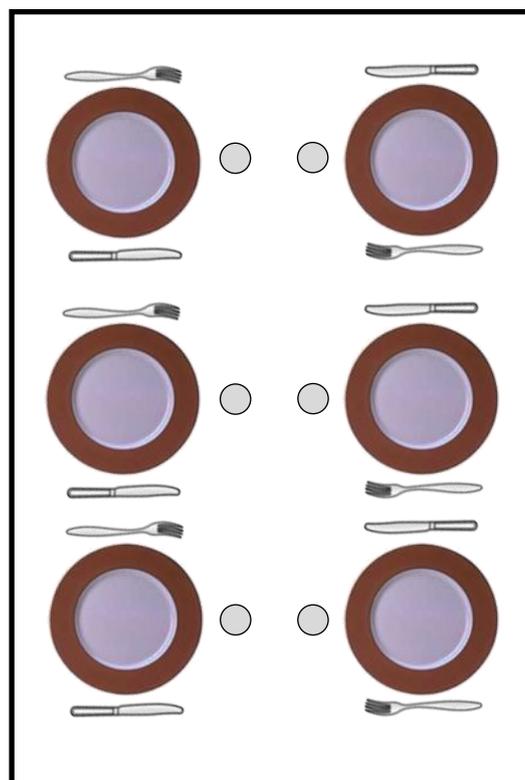
Dorian est à gauche de Bilal.

Bilal est au milieu.

Alex n'est pas en face de Bilal.

Émile et Dorian sont du même côté.

Alex n'est pas à côté de la fenêtre.

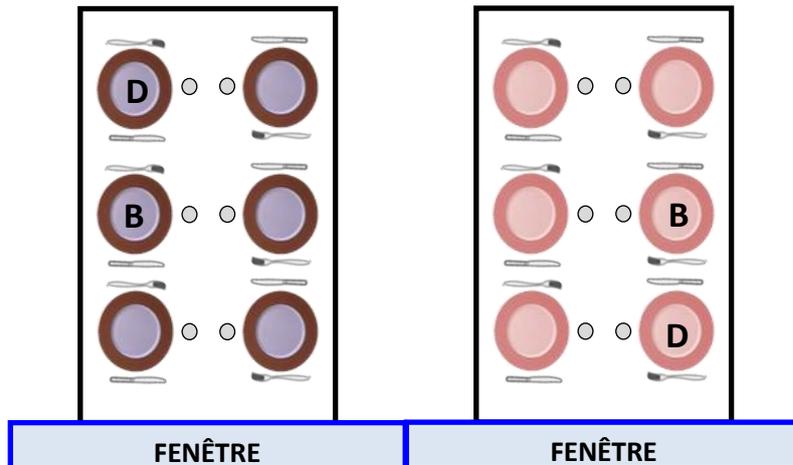


FENÊTRE

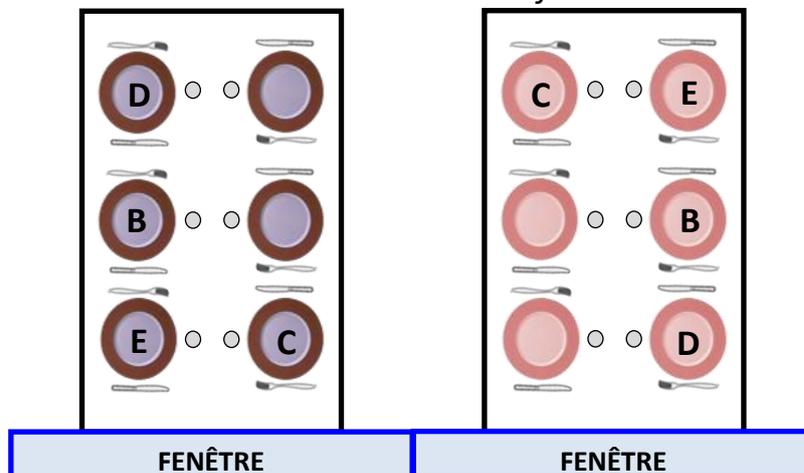
Disposez correctement les six copains de classe.

À LA CANTINE

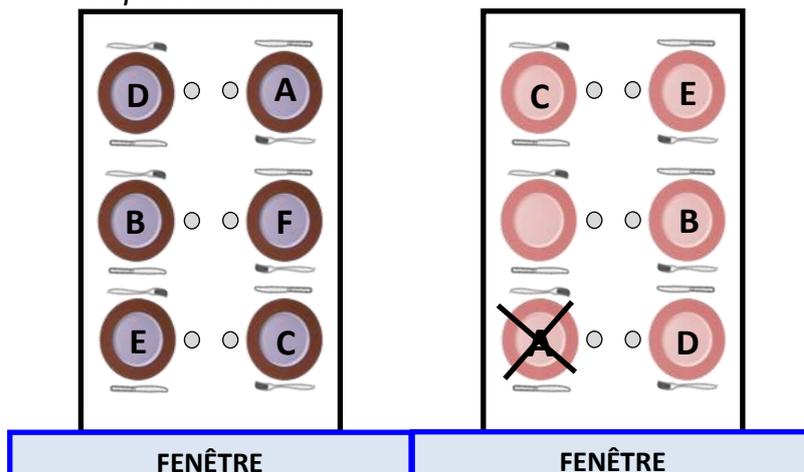
Bilal est au milieu et Dorian est à gauche de Bilal. Deux possibilités :



Émile et Dorian sont du même côté et Camille est en face d'Émile.



Alex n'est pas en face de Bilal et n'est pas à côté de la fenêtre, il n'y a donc qu'une possibilité. On peut alors placer Fatou.



Voici la réponse donnée par la classe de CM1/CM2 de l'école de Santeuil:

Nous avons fait des essais avant de faire par élimination. Bilal est au milieu donc soit à droite, soit à gauche. Alex n'est pas à côté de la fenêtre donc il est en haut soit à droite, soit à gauche. Dorian est à gauche de Bilal et du même côté qu'Émile donc Bilal est forcément au milieu à gauche, Dorian en haut à gauche et Émile près de la fenêtre à gauche. Camille est en face d'Émile donc elle est près de la fenêtre à droite. Alex est en haut à droite. Nous avons relu le début du problème pour retrouver le prénom du sixième copain. Par élimination, Fatou est au milieu à droite.