

Le CENTRE d'ÉDUCATION en MATHÉMATIQUES et en INFORMATIQUE

concours de mathématiques et d'informatique 2018/2019

Concours canadiens de mathématiques de niveaux intermédiaire et supérieur
le mercredi 21 novembre 2018

Concours canadien d'informatique
le mercredi 20 février 2019

Concours Pascal, Cayley et Fermat
le mardi 26 février 2019

Concours Euclide
le mercredi 3 avril 2019

Concours Fryer, Galois et Hypatie
le mercredi 10 avril 2019

Concours Gauss
le mercredi 15 mai 2019

			56
			135
	N		48
21	108	160	

Francesca a placé les entiers 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9 dans les neuf cases du quadrillage. Elle a placé un entier dans chaque case et aucun entier n'a été utilisé plus d'une fois. Elle a calculé le produit des trois nombres de chaque rangée et inscrit les produits à la droite des rangées correspondantes. Elle a calculé le produit des trois nombres de chaque colonne et inscrit les produits au-dessous des colonnes correspondantes. Elle a ensuite effacé les entiers des neuf cases. Quel entier était situé dans la case indiquée par un N ?

A. 3 B. 8 C. 9 D. 6 E. 4



cemc.uwaterloo.ca



UNIVERSITY OF
WATERLOO



Le CENTRE d'ÉDUCATION en
MATHÉMATIQUES et en INFORMATIQUE