

2024/2025

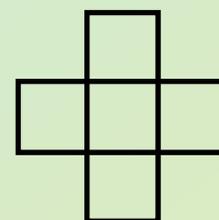
MATHEMATICS AND COMPUTING CONTESTS

NORTH AMERICA AND SOUTH AMERICA

CONTEST	GRADES	ORDERING DEADLINE	CONTEST DATE
Beaver Computing Challenge	5 to 10	Monday October 21, 2024	Monday, November 4 to Friday, November 15, 2024
Canadian Intermediate Mathematics Contest	9 and 10	Thursday, October 17, 2024	Wednesday, November 13, 2024
Canadian Senior Mathematics Contest	11 and 12		
Canadian Computing Competition	9 to 12	Thursday, February 13, 2025	Wednesday, February 19, 2025
Pascal	9	Schools outside of Canada: Thursday, February 6, 2025 Schools in Canada: Tuesday, February 11, 2025	Wednesday, February 26, 2025
Cayley	10		
Fermat	11		
Euclid	12	Thursday, March 6, 2025	Wednesday, April 2, 2025
Fryer	9	Thursday, March 6, 2025	Thursday, April 3, 2025
Galois	10		
Hypatia	11		
Canadian Team Mathematics Contest (at UWaterloo)	9 to 12	Thursday, November 21, 2024	Tuesday, April 8, 2025
Canadian Team Mathematics Contest (in schools)	9 to 12	Monday, April 7, 2025	Wednesday, April 9, 2025 or later
Gauss	7 and 8	Thursday, April 24, 2025	Wednesday, May 14, 2025
Team Up Challenge	6 to 8	Thursday, May 29, 2025	Monday, June 2, 2025 or later

Five *different* integers are selected from 1 to 6 and one integer is placed into each of the five squares shown. The integers are placed so that the sum of the three integers in the vertical column is 7, and the sum of the three integers in the horizontal row is 11. Which integer does not appear in any square?

- (A) 3 (B) 4 (C) 2
(D) 6 (E) 5



[CEMC.UWATERLOO.CA](https://cemc.uwaterloo.ca)



UNIVERSITY OF
WATERLOO



The CENTRE for EDUCATION in
MATHEMATICS and COMPUTING

2024/2025 CONTEST FEES

CONTEST	REGISTRATION FEE PER PARTICIPANT (IN CANADIAN DOLLARS)
Beaver Computing Challenge	\$3.00
Canadian Senior and Intermediate Mathematics Contests	\$14.00
Canadian Computing Competition	\$10.00
Pascal, Cayley and Fermat	\$6.00
Euclid	\$18.00
Fryer, Galois and Hypatia	\$12.00
Canadian Team Mathematics Contest (at UWaterloo)	\$240.00 per school
Canadian Team Mathematics Contest (at UWaterloo virtual)	\$60.00 per school
Canadian Team Mathematics Contest (in schools)	\$50.00 per school
Gauss	\$5.00
Team Up Challenge	Free

A \$5.00 processing fee per order, applies to all contests, except the Canadian Team Mathematics Contest (at UWaterloo and UWaterloo virtual), and the Team Up Challenge.

Shipping fee per order (not applicable to online contests):

- Orders from schools in Canada: \$5.00 per order
- Orders from schools outside of Canada: 15% of the Registration Fee order total, before processing fees and applicable taxes (minimum charge of \$10.00)

The Gauss Contest and Beaver Computing Challenge have a minimum order requirement of 10 contests.

Special terms for the Gauss Contests:

Large orders are discounted after the first 500 to \$4.50 per contest.

Taxes Applied (GST/HST)

Tax is applied to every Gauss Contest order from schools in Canada. The rate of HST (Harmonized Sales Tax) depends on the province or territory of your school's address:

- 5% GST – Alberta, British Columbia, Manitoba, Northwest Territories, Nunavut, Quebec, Saskatchewan, and Yukon.
- 13% HST – Ontario.
- 15% HST – New Brunswick, Newfoundland and Labrador, Nova Scotia, and Prince Edward Island.

Taxes apply to Canadian orders only. International orders are tax-exempt, according to the Excise Tax Act Canada.

Each school is responsible for independently arranging and paying for the shipping of completed contests back to the CEMC wherever applicable. We recommend using a courier to ensure materials are returned in a timely manner and in good condition for marking.

The CEMC does not offer refunds, returns or cancellations of any kind.

The fees listed here are for the 2024/2025 contest year only.



CEMC.UWATERLOO.CA



**UNIVERSITY OF
WATERLOO**



The CENTRE for EDUCATION in
MATHEMATICS and COMPUTING

2024/2025

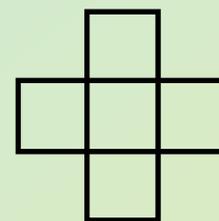
CONCOURS DE MATHÉMATIQUES ET D'INFORMATIQUE

AMÉRIQUE DU NORD ET AMÉRIQUE DU SUD

CONCOURS	NIVEAU	DATE DE LIMITE DE COMMANDE	DATE DU CONCOURS
Concours canadien de mathématiques de niveau intermédiaire	9 ^e et 10 ^e année	Jeudi 17 octobre 2024	Mercredi 13 novembre 2024
Concours canadien de mathématiques de niveau supérieur	11 ^e et 12 ^e année		
Concours canadien d'informatique	9 ^e à 12 ^e année	Jeudi 13 février 2025	Mercredi 19 février 2025
Pascal	9 ^e année	Écoles en dehors du Canada : Jeudi 6 février 2025 Écoles au Canada : Mardi 11 février 2025	Mercredi 26 février 2025
Cayley	10 ^e année		
Fermat	11 ^e année		
Euclide	12 ^e année	Jeudi 6 mars 2025	Mercredi 2 avril 2025
Fryer	9 ^e année	Jeudi 6 mars 2025	Jeudi 3 avril 2025
Galois	10 ^e année		
Hypatie	11 ^e année		
Gauss	7 ^e et 8 ^e année	Jeudi 24 avril 2025	Mercredi 14 mai 2025
Défi Team Up	6 ^e à 8 ^e année	Jeudi 29 mai 2025	Lundi 2 juin 2025, ou plus tard

On choisit cinq entiers *différents* de 1 à 6 et on place chacun d'eux dans une des cases de la figure ci-contre de manière que la somme des trois entiers dans la colonne verticale soit égale à 7 et que la somme des trois entiers dans la rangée horizontale soit égale à 11. Quel entier ne figure dans aucune des cases?

- (A) 3 (B) 4 (C) 2
(D) 6 (E) 5



CEMC.UWATERLOO.CA



UNIVERSITY OF
WATERLOO



Le CENTRE d'ÉDUCATION en
MATHÉMATIQUES et en INFORMATIQUE

2024/2025 FRAIS DE CONCOURS

CONCOURS	FRAIS D'INSCRIPTION par personne participante (en dollars canadiens)
Concours canadiens de mathématiques de niveaux intermédiaire et supérieur	14,00 \$
Concours canadien d'informatique	10,00 \$
Pascal, Cayley et Fermat	6,00 \$
Euclide	18,00 \$
Fryer, Galois et Hypatie	12,00 \$
Gauss	5,00 \$
Défi Team Up	gratuit

Des frais de traitement de 5,00 \$ par commande s'appliquent à toutes les commandes de concours, à l'exception du Défi Team Up.

Frais d'expédition par commande (non applicables aux concours en ligne) :

- Pour les écoles au Canada : 5,00 \$ par commande
- Pour les écoles à l'extérieur du Canada : 15 % du total des frais d'inscription de la commande, avant les frais de traitement et les taxes applicables (frais minimum de 10,00 \$)

Pour les concours Gauss il y a une commande minimale de 10 concours.

Chaque école est responsable d'organiser et de payer de façon indépendante l'expédition des concours complétés au CEMI, le cas échéant. Nous vous recommandons d'utiliser un service de messagerie pour vous assurer que le matériel est retourné en temps voulu et en bon état pour la notation.

Le CEMI n'accorde pas de remboursements, de retours ou d'annulations de quelque nature que ce soit.

Les frais indiqués ici s'appliquent uniquement pour l'année de concours 2024/2025.

Conditions spéciales pour les concours Gauss :

Les commandes importantes sont réduites après la première tranche de 500 à 4,50 \$ par concours.

Taxes appliquées (TPS/TVH)

Les taxes s'appliquent à toutes les commandes des concours Gauss pour les écoles au Canada. Le taux de la TVH (taxe de vente harmonisée) dépend de la province ou du territoire de l'adresse de votre école :

- 5 % TPS – Alberta, Colombie-Britannique, Manitoba, Nunavut, Québec, Territoires-du-Nord-Ouest, Saskatchewan et Yukon.
- 13 % TVH – Ontario.
- 15 % TVH – Île-du-Prince-Édouard, Nouveau-Brunswick, Nouvelle-Écosse et Terre-Neuve-et-Labrador.

Les taxes s'appliquent aux commandes canadiennes seulement. Les commandes internationales sont exemptes de taxes, conformément à la Loi sur la taxe d'accise du Canada.



[CEMC.UWATERLOO.CA](https://www.cemc.uwaterloo.ca)



Le CENTRE d'ÉDUCATION en
MATHÉMATIQUES et en INFORMATIQUE