



# CONCOURS

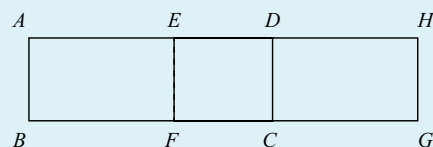
## de MATHÉMATIQUES et d'INFORMATIQUE

AMÉRIQUE DU NORD ET AMÉRIQUE DU SUD

Le CENTRE d'ÉDUCATION en  
MATHÉMATIQUES et en INFORMATIQUE

CONCOURS	NIVEAUX	DATE LIMITE DE COMMANDE	DATES DES CONCOURS
Concours canadien de mathématiques de niveau intermédiaire	9e et 10e	le mardi 25 octobre 2022	le mercredi 16 novembre 2022
Concours canadien de mathématiques de niveau supérieur	11e et 12e	le mardi 25 octobre 2022	le mercredi 16 novembre 2022
Concours canadien d'informatique	9e à 12e	le mardi 7 février 2023	le mercredi 15 février 2023
Pascal	9e	le lundi 6 février 2023	le mercredi 22 février 2023
Cayley	10e	le lundi 6 février 2023	le mercredi 22 février 2023
Fermat	11e	le lundi 6 février 2023	le mercredi 22 février 2023
Euclide	12e	le vendredi 10 mars 2023	le mardi 4 avril 2023
Fryer	9e	le vendredi 10 mars 2023	le mercredi 5 avril 2023
Galois	10e	le vendredi 10 mars 2023	le mercredi 5 avril 2023
Hypatie	11e	le vendredi 10 mars 2023	le mercredi 5 avril 2023
Gauss	7e et 8e	le mardi 25 avril 2023	le mercredi 17 mai 2023

Deux rectangles identiques,  $ABCD$  et  $EFGH$ , ayant chacun une aire de  $13 \text{ cm}^2$ , se chevauchent comme dans la figure ci-contre. La région où les deux rectangles se chevauchent, soit le rectangle  $EFCD$ , a une aire de  $5 \text{ cm}^2$ . Quelle est l'aire du rectangle  $ABGH$ ?



[cemc.uwaterloo.ca](http://cemc.uwaterloo.ca)



UNIVERSITY OF  
WATERLOO



Le CENTRE d'ÉDUCATION en  
MATHÉMATIQUES et en INFORMATIQUE