

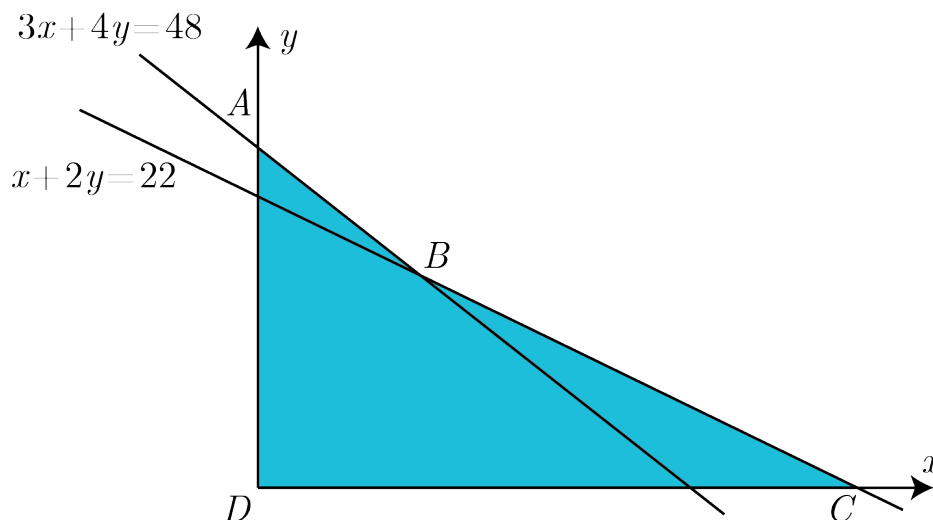


Problème de la semaine

Problème D

Colorie le quadrilatère

Peggie trace la droite $3x + 4y = 48$ sur du papier quadrillé et nomme A le point où cette droite coupe l'axe des y . Derrick trace ensuite la droite $x + 2y = 22$ sur le même quadrillage et nomme B le point d'intersection de sa droite et celle de Peggie. Il nomme ensuite C le point où sa droite coupe l'axe des x . Finalement, Peggie nomme D l'origine et colorie le quadrilatère $ABCD$, comme illustré.



Détermine l'aire du quadrilatère $ABCD$.