







| | |
|---|--|
|  | <p>Students play a generalized version of connect four, gaining the chance to place a piece on the board by solving an algebraic equation. Parameters: Level of difficulty of equations to solve and type of problem. Algebra Four is one of the Interactivate assessment games.</p> <p><i>Related Topics: algebra, inverse, linear equations, quadratic, solving equations</i></p> |
|  | <p>Test your algebra skills by answering questions. This quiz asks you to solve algebraic linear and quadratic equations of one variable. Choose difficulty level, question types, and time limit. Algebra Quiz is one of the Interactivate assessment quizzes.</p> <p><i>Related Topics: addition, algebra, assessment, distributive, division, exponents, fractions, integers, inverse, linear equations, multiplication, negative number, polynomial, quadratic, solving equations, subtraction</i></p> |
|  | <p>Encode and decode messages to determine the form for an affine cipher. Input a message to encode, then input your guesses for the constant and multiplier. Caesar Cipher II is one of the Interactivate assessment explorers.</p> <p><i>Related Topics: addition, arithmetic, assessment, cipher, cryptography, division, modular, multiplication, pattern, remainders</i></p> |
|  | <p>Decode encrypted messages to determine the form for an affine cipher, and practice your reasoning and arithmetic skills. Input your guesses for the multiplier and constant. Caesar Cipher III is one of the Interactivate assessment explorers.</p> <p><i>Related Topics: addition, arithmetic, assessment, cipher, cryptography, division, functions, modular, multiplication, pattern, remainders</i></p> |
|  | <p>This activity helps you understand how to balance an equation. You input the term and the operation. The activity uses that term and operates on both sides of the equation. It then displays the resulting equation. Equation Solver is one of the Interactivate assessment explorers.</p> <p><i>Related Topics: addition, algebra, assessment, division, fractions, identify, integers, inverse, linear equations, multiplication, solving equations, subtraction</i></p> |
|  | <p>Students play a generalized version of connect four, gaining the chance to place a piece after simplifying fractions, converting fractions to decimals and percentages, and answering algebra questions involving fractions. Choose difficulty level, question types, and time. Fraction Four is one of the Interactivate assessment games.</p> |

Interactivate è una piattaforma didattica interamente dedicata alla matematica.

Messo a disposizione da CSERD (il desk di riferimento sull'insegnamento delle scienze computazionali), Interactivate offre una serie di giochi matematici, puzzle e sfide, tutti fruibili da browser web e gratuiti per gli studenti di una fascia d'età che va dalla scuola primaria fino alla secondaria di II grado

{loadposition user7}

Alcune attività consentono agli studenti di selezionare un livello di difficoltà, un tipo di problema e un limite di tempo. Alcuni sono per due giocatori (come i giochi Connect Four), ma la maggior parte sono individuali e gli studenti possono tenere traccia delle risposte corrette.

Ci sono circa 118 giochi, ordinati per fascia di età (primaria, media e superiore) ed argomento, tra cui:

Algebra Four
Angoli

Risolutore di equazioni

Coordinate

Triangolo di Pascal

Statistica

Trigonometria

La maggior parte dei giochi sono semplici, funzionano su qualsiasi sistema e sono intuitivi da configurare. La scelta del gioco può essere ordinata per argomento o ricercata con il nome specifico. I giochi fanno parte di un'offerta più ampia di CSERD che include corsi online, attività, lezioni e discussioni.

[Vai su Interactivate](#)

{jcomments on}

{loadposition user6}