

Traslazioni e iperbole. Verifica

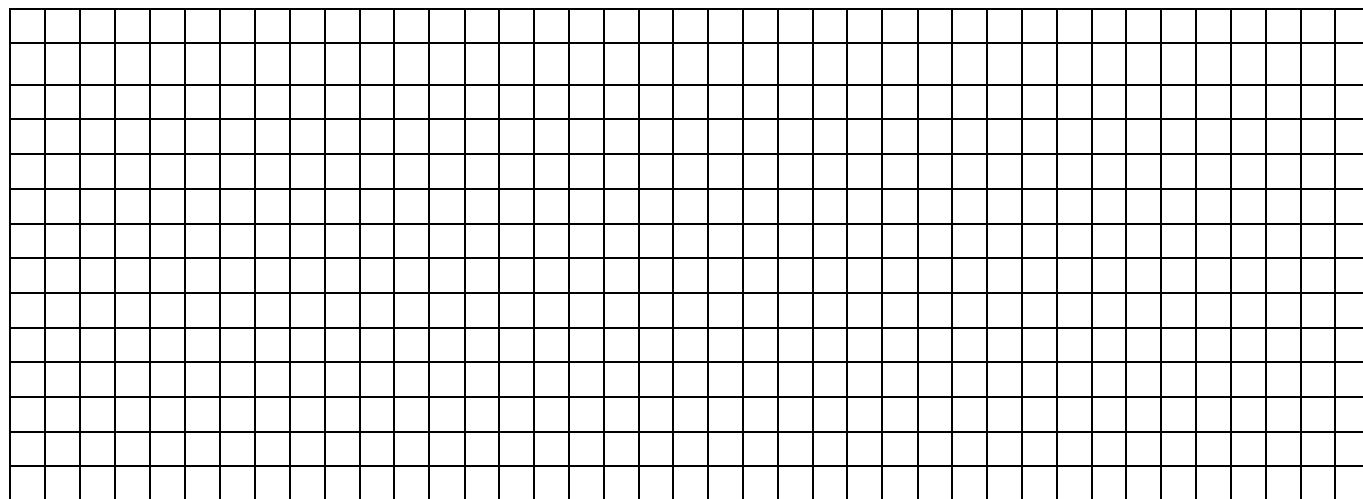
- Nella tabella **I** qui sotto trovi 4 iperboli e nella tabella **II** trovi 7 equazioni.
 - Scrivi le coordinate del centro C e le equazioni degli asintoti di ogni iperbole per completare la tabella **I**.
 - Associa ad ogni equazione la corrispondente iperbole per completare la tabella **II**.

Tabella I			
Curva A 	Curva B 	Curva C 	Curva D
Centro C : _____ Asintoti : _____	Centro C : _____ Asintoti : _____	Centro C : _____ Asintoti : _____	Centro C : _____ Asintoti : _____

Tabella II							
Equazione	$y = -\frac{3}{2(x+1)}$	$y = \frac{6x-1}{2x-2}$	$y = -\frac{3}{2x} + 1$	$y = \frac{5}{2(x-1)} + 3$	$y = \frac{-6x-1}{2x+2}$	$y = \frac{2x-3}{2x}$	$y = \frac{5}{2(x+1)} - 3$
Curva							

- Traccia qui sotto il grafico delle iperboli che hanno le seguenti equazioni.

A. $y = \frac{4}{x} + 1$
 B. $y = \frac{4}{x-2}$
 C. $y = \frac{x+4}{x}$
 D. $y = \frac{4}{x-2} + 1$
 E. $y = \frac{x+2}{x-2}$



- Quale fra le seguenti funzioni ha come grafico un'iperbole con asintoti paralleli agli assi cartesiani?

A. $y = \frac{5}{x^2} + 3$
 B. $y = \frac{2x-3}{x}$
 C. $y = \frac{2x-3}{3}$
 D. $y = \frac{4x^2-1}{2x-1}$

- Quale fra le seguenti funzioni **NON** ha come grafico un'iperbole con asintoti paralleli agli assi cartesiani?

A. $y = 5 - \frac{3}{x}$
 B. $y = \frac{3x+2}{2x}$
 C. $y = \frac{4}{2x-5}$
 D. $y = \frac{4x-8}{4}$