

Definiciones de competencias matemáticas

Estándares	Pruebas Pisa	Otras
Concepto de conocimiento habilidades, actitudes Comprensiones y disposiciones cognitivas, socio afectivas. aplicados en contextos	Capacidad para identificar y entender la función y los conceptos matemáticos en el mundo, relación de las matemáticas con las necesidades cotidianas	Aware la competencia como la capacidad del ind. de integrar todos los elementos matemáticos en la resolución de problemas
Semejanzas todo tiene en cuenta los conocimientos todo tiene en cuenta los contextos		
Diferencias Estándares es más integral al concepto Pisa - tiene en cuenta las necesidades cotidianas		

Construyamos nuestra definición de competencias matemáticas

Estándares

Conjunto de conocimientos, habilidades, actitudes, comprensiones y disposiciones cognitivas y como efectivos aplicados en contexto.

Pruebas Pisa

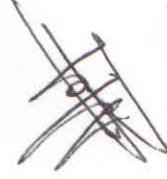
Capacidad para identificar y entender la función y desempeñar las matemáticas en el mundo. Relación de las matemáticas con las necesidades cotidianas

conocimiento
contexto

avanza la competencia con la capacidad del indicador de integrar todos los elementos matemáticos en la resolución de problemas cotidianos

Otras

Boris Vargas
Sandra González
Katherin Ossa
Jesica Tabares
ALEJANDRA SAAZOLA
ISABEL AGUIRRE



Definiciones de competencias científicas

Estándares	Pruebas Pisa	Otras
Capacidad de establecer ciertos tipos de relación con la ciencia. Poseer el conocimiento de teorías, conceptos y métodos propios del trabajo científico.	Capacidad de usar el método científico para explicar fenómenos y establecer conclusiones sobre las características de la ciencia.	Se refiere a la capacidad de utilizar un conjunto de conocimientos y la investigación científica para explicar la naturaleza y actuar en contextos de la vida real.
Semejanzas		
- Todos tienen en cuenta la comprensión de elementos científicos a partir de los cuales debe fundamentarse el trabajo científico. - El uso del conocimiento científico en la resolución de problemas y en las aplicaciones del ser humano.		
Diferencias		
- Ambos estándares se tienen en cuenta los niveles de Competencia. - En Pisa se toma el elemento axiomas de manera explícita.		

Construimos nuestra definición de competencias científicas

Estándares

Capacidad de establecer cierto tipo de relación con la ciencia. Poseer el conocimiento de teorías, conceptos y métodos propios del trabajo científico.

Pruebas Pisa

Capacidad de usar el conocimiento científico

Las competencias están asociadas a los métodos de la ciencia. Sobre la característica de la ciencia.

todos tienen en cuenta la comprensión de elementos científicos a partir de los cuales debe fundamentarse el trabajo científico.

Se asume la competencia como un proceso de investigación científica.

Se refiere a la capacidad de utilizar un conjunto de conocimientos y la investigación científica para explicar la naturaleza y actuar en contexto de la vida real.

Otras

Boris Vargas
Sandra Gonzalez
Jesica Torres
Katerin Ossa
Alejandra Sarracola
Isabel Aguero