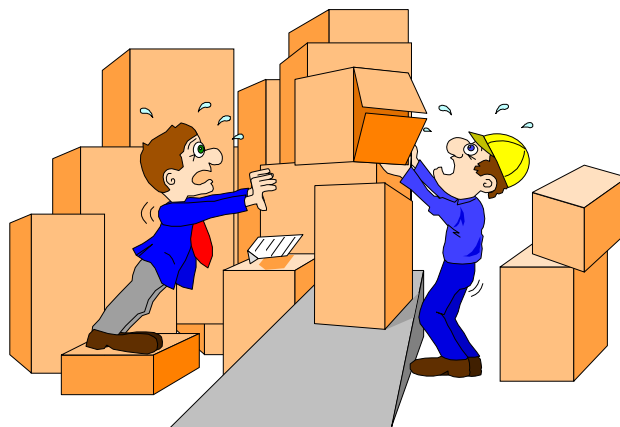


Wiskunde

$$ax^2 + bx + c = 0$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Internet



Wiskunde en Internet

Hoe internet is te gebruiken
in het wiskundeonderwijs.



Internet als onderwijsplek

- Kant-en-klaar onderwijs
- Spelletjes
- Oefenstof
- Onderzoeksopdrachten

Internet als onderwijsplek

Voorbeelden:

- Applets op het Wisweb van het Freudenthal Instituut
www.fi.uu.nl/wisweb
- *ICT in de wiskunde* van Iwan de Winne
www.wiskunde.nu

Internet als bron van lesmateriaal

- Software
- Werkbladen
- Toetsbanken

Internet als bron van lesmateriaal

Voorbeelden:

- Transparanten met uitwerkingen
www.wolters.nl/methodesites/netwerk
- Programma's voor de TI-83
www.people.a2000.nl/hpfaltz

Internet als bron van contexten

- Website als aanleiding voor wiskundige activiteit
- Internet als bron bij onderzoeksopdracht

Internet als bron van contexten

Voorbeelden:

- Koninklijk Meteorologisch Instituut
www.meteo.oma.be/IRM-KMI
- Eb en vloed
www.waterland.net/rikz

Internet als (na)scholingsbron

- Nieuwe ontwikkelingen
- Agenda cursussen en conferenties
- Wiskundige onderwerpen en personen
- Internationalisering

Internet als (na)scholingsbron

Voorbeelden:

- Encyclopedie geschiedenis v/d wiskunde
www-history.mcs.st-and.ac.uk/history
- Vakverenigingen
www.nvww.nl

Internet als communicatiemiddel

- E-mail
- Nieuwsbrief
- Prikbord
- Discussiegroep
- Vraagbaak

Internet als communicatiemiddel

Voorbeelden:

- WiskundeE-brief
www.digischool.nl/wi/wiregi.htm
- Examensite Kennisnet
examen.kennisnet.nl

De verschillende rollen van internet in het wiskundeonderwijs

- Internet als onderwijsplek
- Internet als bron van lesmateriaal
- Internet als bron van contexten
- Internet als (na)scholingsbron
- Internet als communicatiemiddel

