

*Sens des inégalités (Denise Vella-Chemla, 31.3.2017)*

Toutes les inégalités sont deux à deux dans le même sens pour les nombres 97 et 98, 97 est premier (les inégalités fausses sont barrées).

$3.48 \geq 97$	$3.47 \geq 97$	$3.46 \geq 97$	$3.45 \geq 97$	$3.44 \geq 97$	$3.43 \geq 97$	$3.42 \geq 97$	$3.41 \geq 97$	$3.40 \geq 97$	$3.39 \geq 97$
$3.48 \geq 98$	$3.47 \geq 98$	$3.46 \geq 98$	$3.45 \geq 98$	$3.44 \geq 98$	$3.43 \geq 98$	$3.42 \geq 98$	$3.41 \geq 98$	$3.40 \geq 98$	$3.39 \geq 98$
$3.38 \geq 97$	$3.37 \geq 97$	$3.36 \geq 97$	$3.35 \geq 97$	$3.34 \geq 97$	$3.33 \geq 97$	<del><math>3.32 \geq 97</math></del>	$4.32 \geq 97$	$4.31 \geq 97$	$4.30 \geq 97$
$3.38 \geq 98$	$3.37 \geq 98$	$3.36 \geq 98$	$3.35 \geq 98$	$3.34 \geq 98$	$3.33 \geq 98$	<del><math>3.32 \geq 98</math></del>	$4.32 \geq 98$	$4.31 \geq 98$	$4.30 \geq 98$
$4.29 \geq 97$	$4.28 \geq 97$	$4.27 \geq 97$	$4.26 \geq 97$	$4.25 \geq 97$	<del><math>4.24 \geq 97</math></del>	$5.24 \geq 97$	$5.23 \geq 97$	$5.22 \geq 97$	$5.21 \geq 97$
$4.29 \geq 98$	$4.28 \geq 98$	$4.27 \geq 98$	$4.26 \geq 98$	$4.25 \geq 98$	<del><math>4.24 \geq 98</math></del>	$5.24 \geq 98$	$5.23 \geq 98$	$5.22 \geq 98$	$5.21 \geq 98$
$5.20 \geq 97$	<del><math>5.19 \geq 97</math></del>	$6.19 \geq 97$	$6.18 \geq 97$	$6.17 \geq 97$	<del><math>6.16 \geq 97</math></del>	$7.16 \geq 97$	$7.15 \geq 97$	$7.14 \geq 97$	<del><math>7.13 \geq 97</math></del>
$5.20 \geq 98$	<del><math>5.19 \geq 98</math></del>	$6.19 \geq 98$	$6.18 \geq 98$	$6.17 \geq 98$	<del><math>6.16 \geq 98</math></del>	$7.16 \geq 98$	$7.15 \geq 98$	$7.14 \geq 98$	<del><math>7.13 \geq 98</math></del>
$8.13 \geq 97$	<del><math>8.12 \geq 97</math></del>	$9.12 \geq 97$	$9.11 \geq 97$	<del><math>9.10 \geq 97</math></del>	$10.10 \geq 97$				
$8.13 \geq 98$	<del><math>8.12 \geq 98</math></del>	$9.12 \geq 98$	$9.11 \geq 98$	<del><math>9.10 \geq 98</math></del>	$10.10 \geq 98$				

Certaines inégalités ne sont pas deux à deux dans le même sens pour les nombres 99 et 100, 99 est composé.

$3.49 \geq 99$	$3.48 \geq 99$	$3.47 \geq 99$	$3.46 \geq 99$	$3.45 \geq 99$	$3.44 \geq 99$	$3.43 \geq 99$	$3.42 \geq 99$
$3.49 \geq 100$	$3.48 \geq 100$	$3.47 \geq 100$	$3.46 \geq 100$	$3.45 \geq 100$	$3.44 \geq 100$	$3.43 \geq 100$	$3.42 \geq 100$
$3.41 \geq 99$	$3.40 \geq 99$	$3.39 \geq 99$	$3.38 \geq 99$	$3.37 \geq 99$	$3.36 \geq 99$	$3.35 \geq 99$	$3.34 \geq 99$
$3.41 \geq 100$	$3.40 \geq 100$	$3.39 \geq 100$	$3.38 \geq 100$	$3.37 \geq 100$	$3.36 \geq 100$	$3.35 \geq 100$	$3.34 \geq 100$
$3.33 \geq 99$	<del><math>3.32 \geq 99</math></del>	$4.32 \geq 99$	$4.31 \geq 99$	$4.30 \geq 99$	$4.29 \geq 99$	$4.28 \geq 99$	$4.27 \geq 99$
<del><math>3.33 \geq 100</math></del>	$4.33 \geq 100$	$4.32 \geq 100$	$4.31 \geq 100$	$4.30 \geq 100$	$4.29 \geq 100$	$4.28 \geq 100$	$4.27 \geq 100$
$4.26 \geq 99$	$4.25 \geq 99$	<del><math>4.24 \geq 99</math></del>	$5.24 \geq 99$	$5.23 \geq 99$	$5.22 \geq 99$	$5.21 \geq 99$	$5.20 \geq 99$
$4.26 \geq 100$	$4.25 \geq 100$	<del><math>4.24 \geq 100</math></del>	$5.24 \geq 100$	$5.23 \geq 100$	$5.22 \geq 100$	$5.21 \geq 100$	$5.20 \geq 100$
<del><math>5.19 \geq 99</math></del>	$6.19 \geq 99$	$6.18 \geq 99$	$6.17 \geq 99$	<del><math>6.16 \geq 99</math></del>	$7.16 \geq 99$	$7.15 \geq 99$	<del><math>7.14 \geq 99</math></del>
<del><math>5.19 \geq 100</math></del>	$6.19 \geq 100$	$6.18 \geq 100$	$6.17 \geq 100$	<del><math>6.16 \geq 100</math></del>	$7.16 \geq 100$	$7.15 \geq 100$	<del><math>7.14 \geq 100</math></del>
$8.14 \geq 99$	$8.13 \geq 99$	<del><math>8.12 \geq 99</math></del>	$9.12 \geq 99$	$9.11 \geq 99$	<del><math>9.10 \geq 99</math></del>	$10.10 \geq 99$	
$8.14 \geq 100$	$8.13 \geq 100$	<del><math>8.12 \geq 100</math></del>	$9.12 \geq 100$	<del><math>9.11 \geq 100</math></del>	$10.11 \geq 100$	$10.10 \geq 100$	