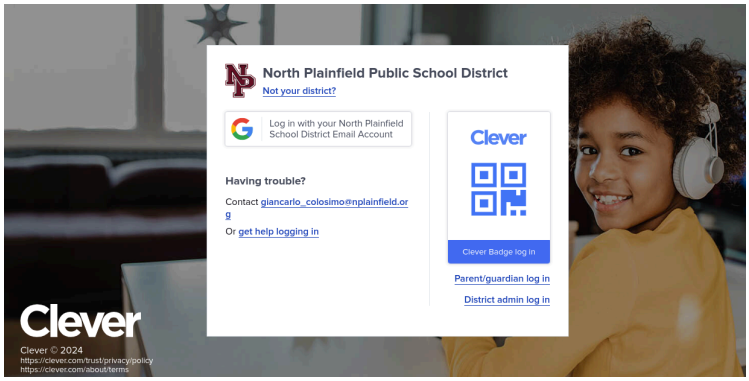
# SUMMER m + π ASSIGNMENTS

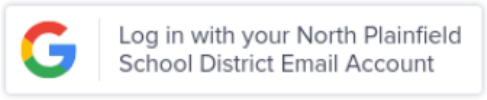
All summer math assignments are on IXL, which is a program that we use for reinforcement of math standards in grades 6-12 (with an unlimited number of practice questions available for each topic/standard). For this **optional** summer assignment, teachers have selected the top five most important topics to practice throughout the summer to be successful in the upcoming mathematics course. The goal for each student should be to obtain a **Smart Score of 85 or higher** on the topics recommended below. It is essential that students show their work neatly and organized on separate sheets of paper. Practicing math skills throughout the summer is highly effective for students to retain their skills!

**Directions for logging on to IXL:**

- **Open a browser on your school Chromebook to log in via Clever; you will see the home screen pictured on the right.**




- **Click on this button to log in:**




- **Click on 'District Links' on the left side and scroll down to select the IXL icon.**

- *If you do not log in using the above directions, **your scores will not be saved in IXL**. IXL gives 10 free questions to guest users so it is essential that each student login via Clever and their school Gmail!*

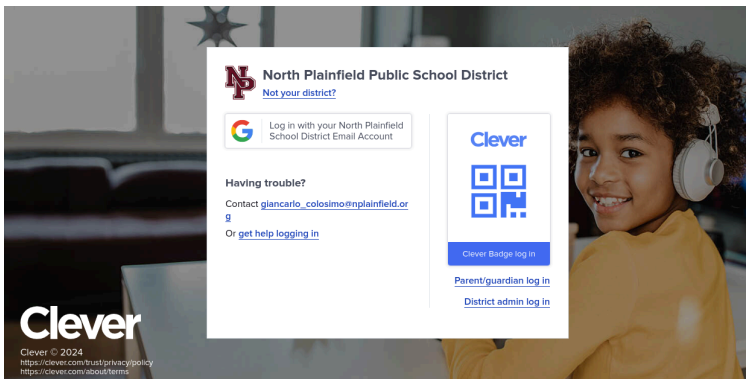
If you experience any issues logging into the system, please contact Lauren Heckendorf, Supervisor of Mathematics, at lauren_heckendorf@nplainfield.org.

**<u>TODOS LOS ESTUDIANTES QUE INGRESAN A 6.º GRADO DE MATEMÁTICAS</u>**
**<u>TAREA DE VERANO</u>**

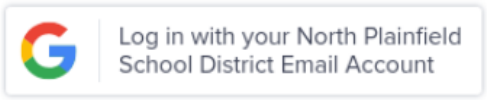
Todas las tareas de matemáticas de verano están en **IXL**, que es un programa que utilizamos para reforzar los estándares de matemáticas en los grados 6.º a 12.º (con una cantidad ilimitada de preguntas de práctica disponibles para cada tema o estándar). Para esta tarea de verano, los maestros han seleccionado los cinco temas más importantes para practicar durante el verano y así tener éxito en el curso de matemáticas del próximo año escolar. La meta de cada estudiante debe ser obtener una **Puntuación Inteligente (Smart Score) de 85 o más** en los temas recomendados a continuación. Es fundamental que los estudiantes muestren su trabajo de manera ordenada y clara en hojas de papel separadas. ¡Practicar habilidades matemáticas durante el verano es una forma muy efectiva de retener lo aprendido!
¡Además, podrías participar en un sorteo para ganar **$350 de IXL** por completar este trabajo! Sigue leyendo para más detalles.

**Instrucciones para ingresar a IXL:**

- Abre un navegador en tu Chromebook escolar para iniciar sesión a través de **Clever**; verás la pantalla de inicio como la que aparece a la derecha.




- **Haz clic en este botón para iniciar sesión:**




- **Haz clic en "Enlaces del distrito" en el lado izquierdo y desplázate hacia abajo para seleccionar el ícono de IXL.**

IXL

- *Si no inicias sesión siguiendo las instrucciones anteriores, tus puntuaciones no se guardarán en IXL. IXL ofrece 10 preguntas gratuitas a los usuarios invitados, por lo que es **esencial** que cada estudiante inicie sesión a través de **Clever** y su cuenta de **Gmail escolar**.*

Si tienes algún problema para iniciar sesión en el sistema, por favor comunícate con Lauren Heckendorf, Supervisora de Matemáticas, al correo electrónico lauren_heckendorf@nplainfield.org.

**Entering 7th Grade**

| IXL Code | Topic |
|---|---|
| NGL | Add and Subtract Fractions |
| 2HH | Distributive Property |
| ERH | Integer Addition Rules |
| SEM | Perimeter |
| BXY | One-Step Equation Word Problems |

**Entering 8th Grade**

| IXL Code | Topic |
|---|---|
| FNS | Area of rectangles and parallelograms |
| 9BE | Add and Subtract Mixed Numbers |
| VXU | Coordinate Plane Review |
| 6BT | Add and Subtract Linear Expressions |
| QEB | Solve Two-Step Equations |

**Entering Algebra I Honors in Grade 8**

| IXL Code | Topic |
|---|---|
| 2HR | Follow Directions on a Coordinate Plane |
| GEJ | Properties of Exponents |
| Z68 | Add and Subtract Rational Numbers |
| 52P | Multiply and Divide Rational Numbers |
| QCY | Add and Subtract Linear Expressions |
| JXD | Solve Two-Step Equations |
| W5E | Graph a Linear Equation in Slope-Intercept |