

- [First Day Activity](#)
- [Folding a circle activity](#)
- Equidistant activity, [Illusions](#)
- Summer assignment
 - [Quizizz](#)

1. Congruence

1.1. Building Blocks of Geometry (8 days) - Playlist printables [431](#) - [430](#)

- 1.1.1. (1 day) [Points, Lines & Planes](#)
- 1.1.2. (2 days) [Lines, Segments, Rays and Angles](#)
- 1.1.3. (1 day) [Complementary & Supplementary Angles](#) - [430](#)
- 1.1.4. (1 day) [Points, Lines & Planes Practice](#)
 - 1.1.4.1. [Angles puzzle 1](#) - [pdf](#)
 - 1.1.4.2. [Angles puzzle 2](#) - [pdf](#)
 - 1.1.4.3. [Angles puzzle 3](#) - [pdf](#)
 - 1.1.4.4. [Angles puzzle 4](#) - [pdf](#)
- 1.1.5. (1 day) [Distance & Midpoint](#)
 - (1 day) Review (easiest to create 1 google doc with all links so students can choose)
 - [Kahoot Review](#) - [turned into a Socrative](#) (much better!)
 - [What do all those symbols mean?](#) - check answers with a partner, [then here](#).
 - [Practice test](#) - [print](#); [430](#) - [print](#)
 - [ASN and TF Review 431](#) - [print](#); [430](#) - [print](#)
 - [Segments & Angles review](#) - [print](#)
 - [Points, Lines and Planes](#) - [check answers](#)
 - Try these [unit 1 challenge questions](#) - [check answers](#)

1.2. Transformations (10 days) Playlist printables [431](#) - [430](#)

- 1.2.1. (3½ days) [Introduction to transformations](#); [430](#)
- 1.2.2. (½ day) [Aaron's designs task](#)
 - 1.2.2.1. (2 days) [Transforming 2D Figures MAP Task](#)
- 1.2.3. (1 day) [Transformations applications](#)
 - (2 days) [Review](#) - [430](#)
 - [Transformations practice quiz #1](#) - [print](#); [430](#) - [print](#)
 - [Practice quiz #2](#)
 - [Quizizz](#) - [Quizizz 430](#) - [print \(430\)](#)
 - [Extra practice online](#) (Khan Academy & IXL)

1.3. Introduction to Proofs and ~~Constructions~~ (10 days) - [print](#)

- 1.3.1. (2 days) [Intro - deductive reasoning](#)
 - 1.3.1.1. [Check-in \(statements & Reasons\)](#)
 - 1.3.1.2. [Fill-in proofs](#)
- 1.3.2. (2 days) [Proofs part 1](#) (proofs 1-4)
- 1.3.3. (2 days) [Proofs part 2](#) (proofs 5-8)
- ~~1.3.4. (2 days) [Basic constructions](#)~~
 - (1 day) [Review proofs & constructions](#)
 - [Proofs 9 & 10 print](#) (or get [all 10 proofs here](#))
 - [Extra practice proofs \(8 more\)](#)
 - [430 practice proofs & constructions](#) - [proof solutions](#)

[Deductive reasoning Kahoot](#) (4 questions)

[What can you deduce Quizizz](#) (5 questions)

[Challenge proofs - solutions](#)

[Deductive Reasoning Quizlet](#)

[Basic Geometry properties, postulates & theorems Quizlet](#)

1.4. Parallel Lines & Angles (10 days 431 - 9 days 430) - [print 431](#) - [print 430](#)

1.4.1. (2 days 431 - 3 days 430) [Parallel lines and angles introduction](#)

1.4.1.1. [Stupid easy quizlet](#)

1.4.1.2. Better quizlet

1.4.2. (2 days 431 - 3 days 430) [Parallel lines proofs](#)

1.4.3. (2 days - 431 only) [Constructions with parallel and perpendicular](#)

1.4.4. (2 days - 431 only) [Proving lines parallel](#) - [playlist print](#) - [all proofs print](#)

Extra practice/review

[Review 431](#) - [print](#); [Review 430](#) - [print](#)

[PARCC released items \(review/challenge\)](#)

Practice Quiz [431](#) - [print](#); [430](#) - [print](#)

[430 Kahoot](#) - [another kahoot](#) -

[431 proving lines parallel Kahoot](#)

[431 another Kahoot](#)

[431 proving lines parallel Quizizz](#)

1.5. Triangles (8 days) [print 431](#) - [print 430](#)

1.5.1. [Triangles Introduction 431](#); [triangles intro 430](#)

1.5.2. [Midsegment of a Triangle 431](#); [Midsegment of a Triangle 430](#)

[Midsegment Kahoot](#)

[Check-in 1.5.1 - 1.5.2](#)

1.5.3. [Isosceles Triangle Theorem 431](#); [Isosceles Triangle Theorem 430](#)

1.5.4. [Triangle Inequality Theorem](#)

[Kahoot](#)

[Check-in 1.5.1 - 1.5.4](#)

[Review 431](#) - [print](#); [Review 430](#) - [print](#)

Practice Quiz [431](#) - [key](#); [430](#) - [key](#)

[Kahoot 431](#) - [Kahoot 430](#)

[Quizizz](#)

1.6. Triangle Proofs (8 days) [print 431](#) - [print 430](#)

1.6.0 (2 days) [MAP Task](#)

1.6.1. (1 day) [Triangle Congruence](#)

1.6.2. (1 day) [Proving Triangles Congruent Shortcut Theorems](#)

1.6.2.1. [Kahoot](#)

1.6.2.2. [Check-in 1.6.1 - 1.6.2](#)

1.6.3. (2 days) [Triangle Congruence Proof](#)

1.6.4. (2 days - 431 only) [CPCTC](#)

1.6.5. (skip 2017-2018) ~~[Special segments in triangles](#)~~ - [print](#)

[Review 431](#) - [print](#); [Review 430](#) - [print](#)

431 [Extra proofs](#) - [key](#); 430 [Extra proofs](#) - [key](#)

431 [Practice Quiz](#) - [key](#); 430 [Practice Quiz](#) - [key](#)

[Kahoot](#)

1.7. Polygons [print 431](#) - [print 430](#)

1.7.1. (1 day) [Parallelograms](#)

1.7.2. (1-2 days) [Special quadrilaterals](#)

- [1.7.1-1.7.2 check-in](#)
1.7.2 [special quadrilaterals extra check-in](#)
1.7.3. (2 days 431 only) [Coordinate Geometry with quadrilaterals](#)
[Check-in \(with crazy big numbers\)](#)
1.7.4. (2 days) [Angles in polygons](#)
[Check-in](#)
[check-in #2](#)
Extra Practice Review
1.7.1 & 1.7.2 [Review](#)
1.7.4 [review](#)
[Quadrilaterals vocab quizlet](#)
[Practice quiz 431](#) (printed copies available in class) - [key](#)
[Practice quiz 430](#) (printed copies available in class) - [key](#)

Midterm Review (2 days)

[Study guide 431](#) - [print](#); [study guide 430](#) - [print](#)

2. Similarity [print 431](#) - [print 430](#)
2.1. (2 days) [Similar Polygons](#)
[2.1 check-in](#)
2.2. (3 days) [Proving triangles similar 431](#); [Proving triangles similar 430](#)
[2.2 check-in](#)
2.3. (1 day) [Dilations](#)
2.4. (1 day, 431 only) [Proportional lengths](#)
(431 only) [2.3-2.4 check-in](#)
2.5. (if time) Golden Ratio/Fibonacci
Review - [print 431](#) - [print 430](#)
[Practice Quiz 431](#) - [key](#); [Practice Quiz 430](#) - [key](#)
I can statements checklist [431](#) - [print](#); [430](#) - [print](#)
Socratic Quiz: [431](#) - [430](#)
Extra practice (similar polygons) [431](#) - [print](#) & [430](#) - [print](#)
Extra practice 7-4 & 7-5 worksheet (similar triangles) [431 & 430](#) - [print](#)
Extra practice (dilations and proportional lengths) [431 only](#) - [print](#)
Extra practice 7-5 worksheet (even more similar triangles practice) [431 & 430](#) - [print](#)
3. Right Triangles
3.1. Right Triangles - [print](#)
3.1.1. ($\approx$ 2 days) [Pythagorean theorem](#)
[3.1.1 check-in](#)
3.1.2. ($\approx$ 1 day) [Pythagorean inequality theorem](#)
[3.1.2 check-in](#)
3.1.3. ($\approx$ 2 days) [Special right triangles](#)
[3.1.3 check-in](#)
3.1.4. Review
I can statements with review [431](#) - [print](#); [430](#) - [print](#)
Socratic Quiz: [431](#) - [430](#)
Special right triangles extra practice [431 & 430](#) - [print](#)
Extra practice 3.1.2 & 3.1.3 [431 & 430](#) - [print](#)
Pythagorean Theorem extra practice [431 & 430](#) - [print](#)
[Quizizz \(431\)](#)
[Practice quiz 431](#) - [key](#) - [Practice quiz 430](#) - [key](#)

- 3.2. Trigonometry [print 431](#) - [print 430](#)
 - 3.2.1. (≈3 days) Introduction to Trig [431 & 430](#)
[3.2.1 check-in](#)
 - 3.2.2. (≈1 day) Inverse Trig [431 & 430](#)
 - 3.2.3. (≈1 day) Trig applications [431 & 430](#)
[3.2.3 check-in](#)
 - 3.2.4. (≈1 day 431 only) Trig complements [431](#)
[3.2.4 check-in](#)
 - 3.2.5. (2 days) Review (test on 3.1 & 3.2)
 - 3.2.5.1. I can statements with examples [431](#) - [print](#) - [430](#) - [print](#)
 - 3.2.5.2. Socratic Quiz: [431](#) - [430](#)
 - 3.2.5.3. Socratic Quiz for KH unit 4 quiz [431](#)
 - 3.2.5.4. [Chapter 8 practice](#) (overview of everything) - [key](#)
 - 3.2.5.5. [For Use After Chapter 8](#) (overview of everything)- [key](#)
 - 3.2.5.6. [Daffy decoder](#) (inverse trig practice) - [key](#)
 - 3.2.5.7. [For use after 8-6](#) (trig & inverse trig) - [print](#)
 - 3.2.5.8. [For use after 8-7](#) (word problems) - [key](#)
 - 3.2.5.9. [Trig Word Problems](#) (more word problems) - [key](#)
 - 3.2.5.10. [Lessons 8-5 through 8-7](#) (more trig review) - [print](#)
 - 3.2.5.11. [Applications: Angles of elevation and angles of depression](#) (more trig word problems) - [key](#)

Illustrative Math Unit 3/4

3.13 [Using the Pythagorean Theorem and Similarity](#)

3.14 [Proving the Pythagorean Theorem](#)

3.15 [Finding All the Unknown Values in Triangles](#)

4.1 [Angles and Steepness](#)

4.2 [Half a Square](#)

4.3 [Half an Equilateral Triangle](#)

4.4 [Ratios in Right Triangles](#)

4.5 [Working with Ratios in Right Triangles](#)

4.6 [Working with Trigonometric Ratios](#)

4.7 [Applying Ratios in Right Triangles](#)

4.8 [Sine and Cosine in the Same Right Triangle](#)

4.9 [Using Trigonometric Ratios to Find Angles](#)

4.10 [Solving Problems with Trigonometry](#)

4.11 - TASK (no homework)

4. Circles

4.1. Part 1 - [print](#)

- 4.1.1. (≈1 day) Vocab [431 & 430](#)
[check-in](#)
- 4.1.2. (≈1 day) Arcs and central angles [431 & 430](#)
[check-in](#)
- 4.1.3. (≈1 day) Inscribed angles [431 & 430](#)
[check-in](#)
- 4.1.4. (≈1 day) Tangents [431 & 430](#)
[check-in](#)
- 4.1.5. (≈2 days) Circles puzzles
 - 4.1.5.1. [Puzzle 1](#) - [print](#) - [key](#)
 - 4.1.5.2. [Puzzle 2](#) - [print](#) - [key](#)

- 4.1.5.3. [Puzzle 3](#) (optional) - [print](#) - [key](#)
- 4.1.6. Review
 - 4.1.6.1. [Check-in 4.1.1-4.1.4](#)
 - 4.1.6.2. [Circles Practice](#) - [print 9.1-9.4](#) - [key 9.1-9.4](#)
 - 4.1.6.3. I can statements
 - 4.1.6.4. [Socrative quiz](#)

Proficiency (2 days)

[Review](#) - [print](#)
[Day 1 reflection/retake plan](#) - [Day 2 reflection/retake plan](#)

- 4.2. Circles Part 2 - [print 431](#) - [print 430](#) (all playlists and check-ins)
 - 4.2.1. (≈1 day) [Arcs & chords](#)
[check-in](#)
 - 4.2.2. (≈2 days) [Other angles](#)
[check-in](#)
 - 4.2.3. (≈2 days) [Arc lengths & sectors](#)
[check-in](#)
 - 4.2.4. (≈2 days) [Equations of circles 431](#) - [430](#)
 check-in
 - 4.2.5. (≈2 days) Review
 - 4.2.5.1. I can statements [431](#) - [print](#) - [430](#) - [print](#)
 - 4.2.5.2. [Really nice vocab/theorem document with visuals](#)
 - 4.2.5.3. [Extra practice](#)
 - 4.2.5.4. Socrative Quiz: [431](#) - [430](#) (some questions same as prior unit, need to change?)
- 5. Area & Volume - print [431](#) - [430](#)
 - 5.1. (≈3 days) Area of polygons [431](#) - [430](#) -
 - 5.2. (≈2 days) Prisms & cylinders [431](#); [430](#)
[Check-in](#)
 - 5.3. (≈2 days) Pyramids & cones [431 & 430](#)
[Check-in](#)
 - 5.4. (≈1 day) Spheres [431 & 430](#)
 check-in
 - 5.5. Review
 - 5.5.1. I can statements 431 - 430
 - 5.5.2. [Review worksheets](#)
- 6. Final Exam
 - 6.1. [Review](#) - [print](#)