

!غريب واحد

يركز هذا الدرس على الإنصاف والشمولية من خلال مفهوم الرياضيات للأرقام الفردية والزوجية.

مفهوم (مفاهيم) الشمولية
العدل واللطف

الإطار الزمني للدرس
45 دقيقة

المواد المطلوبة

- ☐ (عدد البطاقات التعليمية) انظر أدناه
- ☐ الورق الفارغ وأقلام الرصاص / أقلام الرصاص
- لنشاط التقييم

خريطة المعايير

ومعايير التثقيف CASEL يتوافق هذا الدرس مع كفاءات
الصحي الوطنية ومعايير الدولة الأساسية المشتركة.
يرجى الرجوع إلى الخريطة المعايير للمزيد من المعلومات



من تصميم كاسيل
كبرنامج موصى به
للتعلم الاجتماعي والعاطفي.
انظر الصفحة الأخيرة للحصول على التفاصيل

هدف الدرس

الطلاب سوف:

- ممارسة الأنشطة التعاونية والشمولية خلال درس الرياضيات
- أظهر فهماً لمفهوم الشمولية من خلال استخدام مجموعات الرياضيات الفردية والزوجية
- اشرح كيف تعمل الإضافة باستخدام الروابط المادية مع الطلاب الآخرين

اتصال المعلم / الرعاية الذاتية

حتى كشخص بالغ ، قد يكون من الصعب أن تكون "الطفل الجديد في الحي". كل وظيفة جديدة ، كل خطوة ، في كل مرة ينتقل أطفالك إلى مدرسة جديدة: كل هذا ينتج عنه مجموعة جديدة من الأشخاص للقاء! أحد أكثر الجوانب تحدياً في هذه البدايات الجديدة هو دعوة نفسك للانضمام إلى دوائر اجتماعية تم تشكيلها بالفعل. أثناء تقديم هذا الدرس القيم لطلابك ، خذ وقتاً للتفكير في ما تشعر به عندما يكون هذا مطلوباً منك. إذا كنت أكثر انطوائية ، فقد تشعر بالاستحالة لأن تضع نفسك في مكان ما في اليوم الأول. ابدأ ببطء وحدد شخصاً واحداً كل أسبوع تقترب منه. من الأسهل بالتأكيد البحث عن مجموعات صغيرة من 2-3 أشخاص بدلاً من الاقتراب من مجموعة أكبر. على الطرف الآخر ، يمكن أن يكون المنفتحون متغربين للغاية ، أو ثرثارين ، أو حتى بصوت عالٍ. حاول الانخراط بطرق مثمرة من خلال اللجان أو الاجتماعات أو الأنشطة الأخرى التي تركز طاقتك العصبية. سواء كنت انطوائياً أو منفتحاً أو في مكان ما بينهما ، فإن طلب الإذن في المواقف الاجتماعية الجديدة قد يكون أمراً مزعجاً ، لكن الممارسة تجعله مثالياً ، لذا انطلق

نصائح للمتعلمين المتنوعين

- قم بتضمين النقاط أسفل كل رقم للطلاب الذين لا يتعرفون على جميع الأرقام العشرة
- قم بتضمين بعض مسائل الرياضيات الأكثر صعوبة للمتعلمين المتقدمين. أضف عملية ثنائية أو ثالثة بعد مشكلة الإضافة الأولية
- اكتب كل منها إضافي مشكلة على السبورة حيث يتم تحديد الأرقام من قبل كل فريق للمساعدة في ربط درس الرياضيات بشكل مرئي باللعبة



يشارك

دقائق 5

اعملوا معًا لإكمال لعبة رجل الثلج (لعبة تخمين الكلمات). كلمة اليوم هي الإنصاف. تأكد من التأكيد على الإنصاف أثناء اللعبة. قم بالتناوب بين جميع الطلاب لاختيار الأحرف حتى يتم التعرف على الكلمة الغامضة.

- (ماذا يعني العدل؟) معاملة الآخرين بطريقة لا تحابي البعض على الآخرين.



يلهم

الأرقام الزوجية والفردية

دقائق 10

اشرح أنه يمكن تقسيم الأرقام إلى فئتين: زوجي وفردية. حتى الأرقام دائمًا لها صديق ، بينما يتم استبعاد الأرقام الفردية. وضح هذا المفهوم بالكتل. باستخدام الرقم 6 ، اسأل الفصل إذا كان بإمكانك تقسيم الكتل إلى كومة حتى. (إذا كنت قد مارست الحقائق المزدوجة في الرياضيات ، فسيكونون على دراية بهذا المصطلح أيضًا). كل الأعداد الزوجية يمكن أن تكون كومة زوجية. كرر هذا النشاط بالرقم 9. هل يمكنك عمل كومة زوجية؟ لا ، سيتم استبعاد كتلة واحدة.

قم بتشغيل هذا الفيديو التفاعلي للتمرين الإضافي على الأرقام الزوجية <https://www.youtube.com/watch?v=Ei19HMn1BxM&t=87s> والفردية.

"كونك" الشخص الغريب

دقائق 7

تمامًا مثل الأرقام الفردية ، نجد أنفسنا في بعض الأحيان "غريبًا واحدًا". هل سبق لك أن كنت بمفردك في الحديقة أو الملعب ورأيت بعض الأطفال الآخرين يلعبون لعبة بدت ممتعة؟ في بعض الأحيان يمكننا أن نطلب الانضمام إلى المجموعة ، لكن في أحيان أخرى قد تحتاج اللعبة التي يلعبونها إلى عدد زوجي من الأشخاص. مثال جيد. (إذا كنت ترغب في Foursquare) هل يمكنك التفكير في لعبة بها عدد معين من اللاعبين؟ الانضمام إلى هذا النوع من الألعاب ، فقد تضطر إلى انتظار دورك. لا تقلق! لا تزال مدرجًا ؛ ما عليك سوى التحلي بالصبر على دورك.

ماذا عن عندما يطلب شخص ما الانضمام إلى لعبتك؟ كيف تتفاعل؟ هل تمارس الشمولية والإنصاف وتجعلهم يلعبون؟ ماذا لو كانت اللعبة بها بالفعل عدد كافٍ من اللاعبين؟ ماذا يمكنك أن تفعل إذا؟ الإنصاف هو معاملة الآخرين بطريقة لا تحابي البعض على الآخرين. يكتشف الأصدقاء الطيبون طرقًا لتضمين أي شخص قد يتم استبعاده. عندما نختار أصدقائنا المفضلين ونترك الآخرين ، فهذا غير عادل. كيف يمكنك أن تكون صديقًا لطيفًا؟



التمكين

دقائق 15

اشرح أن الفصل سيلعب لعبة لتوضيح الأرقام الفردية والزوجية. قواعد اللعبة بسيطة

- قسم الفصل إلى فريقين متساويين. إذا كان لديك عدد فردي من الأطفال ، فاجعل طالبًا واحدًا هو كاتبك (لكتابة مسائل الإضافة على السبورة) أو أضف نفسك إلى فريق واحد
- ضع كومة من بطاقات الأرقام بجوار كلا الفريقين (موضح أدناه ، ولكن يمكنك أيضًا استخدام مجموعة من البطاقات مع إزالة بطاقات الوجه)
- اطلب من كلا الفريقين تسليم البطاقة الأولى. سيكتب الناسخ مسألة جمع باستخدام الأرقام المختارة
- سيرسل كل فريق عددًا مطابقًا من الطلاب إلى منتصف الفصل الدراسي. يجب أن يستخدموا الإنصاف لاختيار من يصعد في كل مرة (لا توجد مفضلات أو ينكر!). يتم توجيه كل شخص للعثور على شريك. سيساعدك ذلك في تحديد ما إذا كان الرقم زوجيًا أو إذا كان هناك "غريب واحد"
- عندما تترك المباراة شخصًا واحدًا بالخارج ، قم بإجراء محادثة حول الشعور الذي تشعر به عندما تكون وحيدًا هناك. أكد على أهمية ممارسة الشمولية عندما ترى شخصًا بمفرده دون أن تلعب معه أو تتحدث معه. يمكن أن يكون هذا أثناء الغداء أو الاستراحة وحتى وقت التعلم
- كرر ذلك باستخدام 4-5 بطاقات أخرى حتى تتاح لكل طالب فرصة لحل مشاكل الإضافة



يعكس

دقائق 5

اجمع فصلك معًا في المنطقة الزمنية لمجتمعك / دائرتك

- "ارفع يدك إذا كنت أحد "الغريبين في الخارج"
- كيف كان شعورك بعد إهمالك؟
- كيف يمكننا إظهار الإنصاف عندما يطلب الآخرون المشاركة في ألعابنا؟
- ماذا يمكننا أن نفعل إذا أراد شخص ما لعب لعبتنا ، لكن لدينا بالفعل عدد كافٍ من اللاعبين؟ (ابدأ سطرًا ، وقم بتدوير اللاعبين ، وتعديل القواعد ، وما إلى ذلك)
- إذا سمح الوقت ، اطلب من الطلاب رسم الأرقام التالية باستخدام مجموعات من اثنين لتوضيح استيعابهم لمهارات الرياضيات: 4 ، 7 ، 8 ، 10 ، 13. إذا كان هناك "غريب واحد" ، اطلب منهم في الأعلى. إذا كنت قادرًا على ODD وضع دائرة على الرقم الإضافي مع تلوين أحمر واكتب تكوين أزواج متساوية ، ارسم مربعًا حول جميع الأزواج واكتب حتى في الجزء العلوي



أفكار التمديد

- استمر في محادثة الزوجية والغريبة باستخدام الفاصوليا أو غيرها من العدادات القابلة للطرق
- "Odd One Out" أضف الدمى إلى منطقة مكتبتك وشجع الطلاب على لعب الأدوار في سيناريوهات كيف يمكنهم ممارسة الشمولية حتى لا يشعر أحد بالإهمال؟



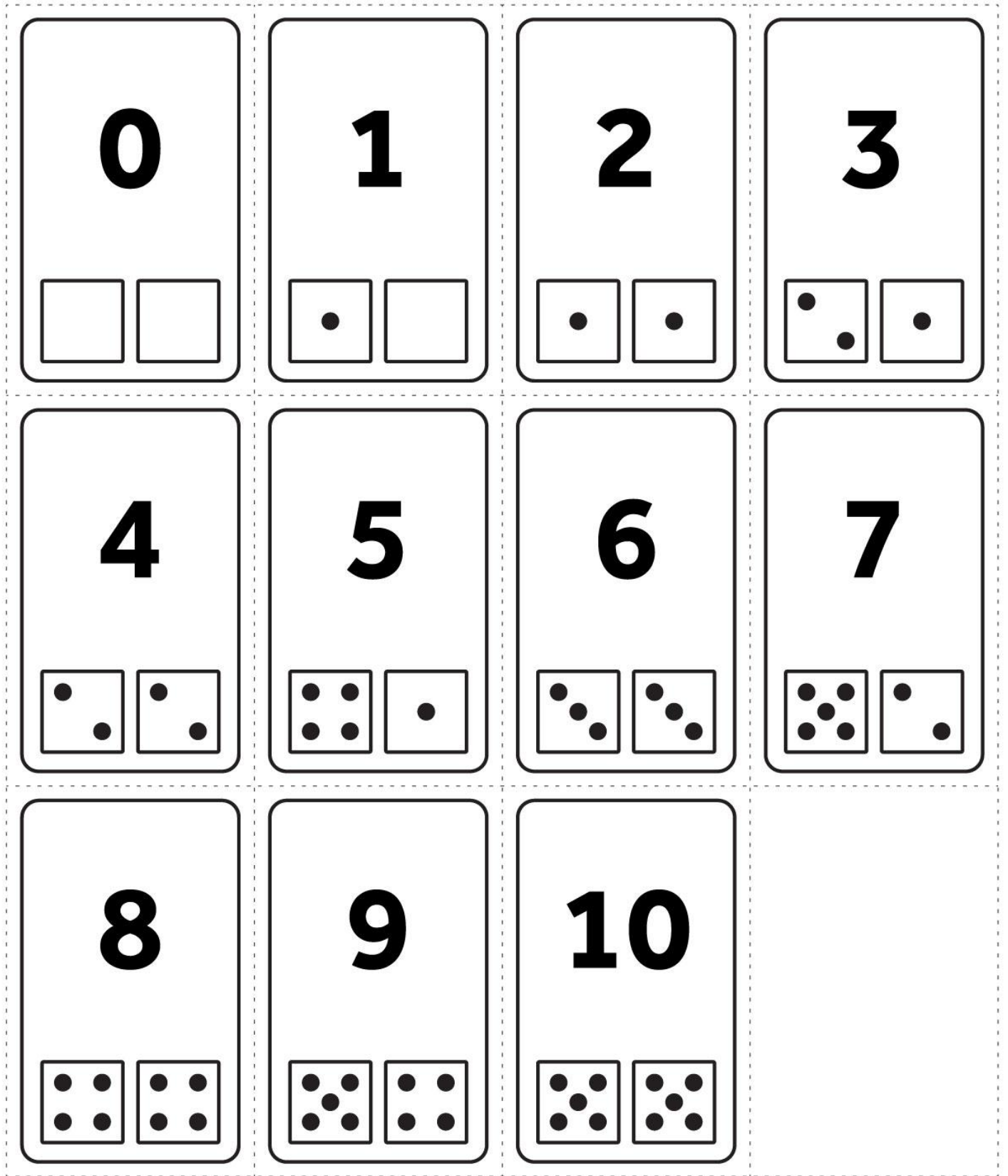
من تصميم كاسيل
كبرنامج موصى به للتعليم الاجتماعي
والعاطفي

المستندة إلى الأدلة منذ عام 2003. SEL التعاونية من أجل التعلم الأكاديمي والاجتماعي والعاطفي (كاسيل) يراجع برامج
لبرامج التعلم الاجتماعي CASL ويتم تضمينه في دليل CASL التابع لـ SElect يلتقي ببرنامج Classroom® اللطف في
والعاطفي الفعالة

Classroom® عالية الجودة. اللطف في SEL لبرمجة CASL أو تجاوز جميع معايير Classroom® استوفى اللطف في
عالية الجودة SEL لبرمجة CASL حصل على أعلى تصنيف من

<https://casel.org/guide/kindness-in-the-classroom/>

RANDOM ACTS OF KINDNESS
FOUNDATION®



RANDOM ACTS OF KINDNESS
FOUNDATION®

RANDOM ACTS OF KINDNESS
FOUNDATION®