



Unit 1 CGI Problems for *Money Sense with Kids*

	Unknown Product $a \times b = ?$	Group Size Unknown $a \times ? = p$ and $p \div a = ?$	Number of Groups Unknown $? \times b = p$ and $p \div b = ?$
Equal Groups	Anita put ___ away in her Short Term money jar every week for ___ weeks. How much did she have in the jar then? (\$9.50, 5) (\$11.25, 6)	Anita had _____. She wanted to give several charities ___ each. How many charities could she donate to? (\$45.00, \$15.00) (\$70, \$17.50)	Anita had ___ dollars she wanted to divide equally among her ___ money jars. How much should she put in each jar? (\$363, 3) (\$366, 6)
Rate	Margo worked in a bakery. She could knead a loaf of bread every ___ minutes. At that rate, how long would it take her to knead ___ loaves of bread? (10, 5) (7, 8)	Margo worked in a bakery. She could knead ___ loaves of bread in one hour. At that rate, how long did it take them to knead ___ loaf(ves) of bread? (7, 1) (7, 2) (9, 3)	Margo worked in a bakery. She could knead ___ loaves of bread in 40 minutes. At that rate, how many loaves could she knead in ___ minutes? (8, 5) (5, 20) (4, 30)
Price	Eloy bought 7 pounds of white fish for \$2.50 a pound. How much did he pay for the fish?	Eloy paid \$21.77 for fish that cost \$7 a pound. How many pounds of fish did he buy?	Eloy paid a total of \$45 for 15 pounds of shrimp. How much did he pay a pound for the shrimp?
Fractions	Sammy and his 3 friends had each eaten personal sized pizza for lunch. Each had one-sixth of his pizza leftover. If they put their leftovers together, how much pizza would they have?	Sammy wanted to make pizza dough. The recipe called for $\frac{1}{2}$ cup flour per pizza. If Sammy had 5 cups of flour, how many pizzas could he make?	Sammy's recipe for pizza called for $\frac{3}{4}$ cup sausage per pizza. If Sammy could make 8 pizzas, how many cups of sausage did he have?

Unit 1 CGI Problems for *Money Sense with Kids*



	Multiplicación	División de medidas	División partitiva
Agrupamiento/ División	Anita guardó ____ en su alcancía a corto plazo cada semana durante ____ semanas. ¿Cuánto dinero tenía en la alcancía entonces? (\$9.50, 5) (\$11.25, 6)	Anita tenía _____. Anita quería hacer donativos a varias organizaciones benéficas a razón de \$15 cada una. ¿A cuántas organizaciones benéficas pudo donar? (\$45.00, \$15.00) (\$70, \$17.50)	Anita tenía ____ dólares que quería dividir igualmente entre ____ alcancías. ¿Cuánto dinero puede poner en cada alcancía? (\$363, 3) (\$366, 6)
Cociente	Margo trabajaba en una repostería. Podía amasar una barra de pan cada ____ minutos. A tal razón, ¿cuánto tiempo le tomaría amasar ____ barras de pan? (10, 5) (7, 8)	Margo trabajaba en una repostería. Podía amasar ____ barras de pan en una hora. A tal razón, ¿cuánto tiempo le tomaría amasar ____ barra(s) de pan? (7, 1) (7, 2) (9, 3)	Margo trabajaba en una repostería. Podía amasar ____ barras de pan cada 40 minutos. A tal razón, ¿cuántas barras de pan podía amasar en ____ minutos? (8, 5) (5, 20) (4, 30)
Precio	Eloy compró 7 libras de pescado blanco a \$2.50 la libra. ¿Cuánto pagó por el pescado?	Eloy pagó \$21.77 por pescado que cuesta a \$7 la libra. ¿Cuántas libras de pescado compró?	Eloy pagó un total de \$45 por 15 libras de camarones. ¿Cuánto pagó por libra de camarones?
Fracciones	Sammy y sus 3 amigos habían comido pizzas individuales para el almuerzo. A cada uno de ellos le sobró una sexta parte de su pizza. Si juntaran sus sobras, ¿qué cantidad de pizza tendrían?	Sammy quería hacer masa de pizza. La receta llevaba $\frac{1}{2}$ taza de harina por pizza. Si Sammy tenía 5 tazas de harina, ¿cuántas pizzas pudo hacer?	La receta de pizza que Sammy usó llevaba $\frac{3}{4}$ de taza de chorizo por pizza. Si Sammy pudo hacer 8 pizzas, ¿cuántas tazas de chorizo usó?

CGI Graphic Organizer



(Notes)

Show your work:

Write an equation:

Answer: _____
(label)

Explain your strategy:

(Notes)

Show your work:

Write an equation:

Answer: _____
(label)

Explain your strategy:



	Unknown Product $a \times b = ?$	Group Size Unknown $a \times ? = p$ and $p \div a = ?$	Number of Groups Unknown $? \times b = p$ and $p \div b = ?$
Equal Groups	The sun shines 24 hours a day during the summer months on the tundra, a far-north terrestrial biome. If summer lasts 84 days in this biome, how many hours of continuous sunshine is that?	The Cuban Tody, a small bird living in the tropical dry forest of Cuba, feeds its chicks up to 140 insects. If there were 560 insects available in the flight area, how many chicks could that feed for a day?	Bears hibernate to avoid extreme cold. During one phase to prepare for hibernation, a bear can eat up to 20,000 calories per day. If the bear eats about 5 times during the day, how many calories would each meal be?
Rate	Moose live in the boreal forest biome. They are great swimmers and can swim up to 5.9 miles per hour. At that rate, how far could they swim in 3 hours?	Moose live in the boreal forest biome. Their normal walking speed is 4 miles per hour. At that rate, how long would it take them to walk 1 mile?	Moose live in the boreal forest biome. They can run 35 miles per hour for short periods. At that rate, how many miles could they run in 20 minutes?
Price	Anna's family visited the Aransas Wildlife Refuge on the shimmering Texas gulf. They each bought a Whooping Crane boat tour ticket for \$12.95. If there were 5 in her family, what was the total ticket cost of the boat tour?	Anna wanted to buy drinks on board the tour boat for her family. If she had \$20.67, and the drinks cost \$3 each, how many drinks could she buy?	Anna spent \$57.50 on pictures from her trip to the Aransas Wildlife Refuge. She wanted to give each of her family of 5 a photo album with the same number of photos in it. What would the pictures for each album cost?
Fractions	A capybara, a savanna-living animal and the world's largest rodent, eats $\frac{2}{3}$ of a pound of grass per meal. If it eats three meals per day, how many pounds of grass will it eat in a week?	A capybara, a savanna-living animal and the world's largest rodent, eats about $\frac{2}{3}$ of a pound of grass in a meal. If there were 6 pounds of grass available to one capybara, how many meals would that make for him?	The banana slug is the second largest terrestrial slug in the world. If it can eat $\frac{3}{4}$ of a tablespoon of detritus, or dead organic matter, in a meal, how many meals could it have out of 16 tablespoons?



	Multiplicación	División de medida	División partitiva
Agrupamiento/División	El sol brilla las 24 horas del día durante los meses del verano en la tundra, un bioma terrestre. Si el verano dura 84 días en este bioma, ¿durante cuántas horas brillará el sol continuamente?	El barrancolí cubano, un pájaro pequeño que vive en el bosque seco tropical de Cuba, alimenta a sus pichones hasta 140 insectos. Si hubiese 560 insectos disponibles en el área de vuelo, ¿cuántos polluelos pudiesen alimentarse con esa cantidad de insectos al día?	Los osos invernan huyéndole al frío extremo. Durante una fase en la que se preparan para invernar, un oso puede ingerir hasta 20,000 calorías al día. Si el oso come alrededor de 5 veces al día, ¿cuántas calorías ingiere cada vez que come?
Razón	Los alces viven en el bioma del bosque boreal. Son grandes nadadores y pueden nadar a una velocidad de hasta 5.9 millas por hora. A esa razón, ¿cuán lejos pueden nadar durante 3 horas?	Los alces viven en el bioma del bosque boreal. Caminan normalmente a una velocidad de 4 millas por hora. A esa razón, ¿cuánto tiempo les tomaría caminar 1 milla?	Los alces viven en el bioma del bosque boreal. Pueden galopar a una velocidad de 35 millas por hora durante periodos breves. A esa razón, ¿cuántas millas podrían galopar durante 20 minutos?
Precio	La familia de Anna visitó el Refugio Nacional de Vida Silvestre de Aransas, ubicado en el golfo reluciente de Tejas. Cada uno de ellos compró una excursión en bote Whooping Crane por \$12.95. Si había 5 personas en su familia, ¿cuál fue el total de los boletos para la excursión en bote?	Anna quería comprar bebidas a bordo del bote para su familia. Si tenía \$20.67 y cada bebida costaba \$3, ¿cuántas bebidas podía comprar?	Anna gastó \$57.50 en fotografías del viaje al Refugio Nacional de Vida Silvestre de Aransas. Quería darle a cada persona de su familia de 5, un álbum de fotos con la misma cantidad de fotos en cada uno. ¿Cuánto costarían las fotos de cada álbum?
Fracciones	Los árboles de arce, roble y abedul son comunes en el bosque templado caducifolio. Cuando estaba verificando la combinación de estos 3 árboles en un radio de 10 millas, un investigador encontró que los arces tenían la mitad de la combinación y los abedules tenían alrededor de una quinta parte de la combinación. ¿Qué fracción de la combinación sería la de los robles?	Un carpincho, un animal que vive en la sabana y el roedor más grande del mundo, ingiere alrededor de $\frac{2}{3}$ de libra de hierba en cada comida. Si hubiera 6 libras de hierba disponibles para cada carpincho, ¿cuántas comidas podría comer el carpincho?	La babosa del plátano es la segunda babosa en tamaño del mundo. Si puede comer $\frac{3}{4}$ de una cucharada de detritus, o materia orgánica muerta, en cada comida, ¿cuántas comidas puede comer de 16 cucharadas?



	Unknown Product $a \times b = ?$	Group Size Unknown $a \times ? = p$ and $p \div a = ?$	Number of Groups Unknown $? \times b = p$ and $p \div b = ?$
Equal Groups	There are 4 dozen lemons in a crate. How many lemons are in 12 crates?	The grocer packed 15 dozen lemons into boxes. If he packed half a dozen lemons in each box, how many boxes would he need?	Tina had 65 lemons. She plans to make 15 pitchers of lemonade from them. How many lemons will she use in each pitcher?
Rate	Tina squeezes fresh lemons to make her super duper lemonade. If Tina can squeeze 3 lemons in 60 seconds, how many lemons can she squeeze in a half hour?	Tina has a sack of 224 lemons. If she uses 30 lemons per day, how many days will the sack of lemons last?	Tina has 400 lemons that must last her 2 weeks. How many lemons can she use per day?
Price	Tina sold her super duper ice cold lemonade for 50 cents per glass. In one week, Tina sold 139 glasses. How much money did Tina take in that week?	Tina sold \$173.00 worth of lemonade. If each glass cost 50 cents, how many glasses did Tina sell?	Tina sold \$69.00 worth of lemonade yesterday. If she sold 138 glasses, what did she charge for each glass?
Fractions	The average glass of lemonade contains the juice of about $\frac{1}{4}$ of a lemon. If Tina sold 15 glasses, how many lemons did she use?	Tina has $\frac{3}{4}$ of a sack of lemons. A full sack weighs 50 pounds. How many pounds of lemons does Tina have?	Tina has $\frac{2}{3}$ of a bag of lemons. It weighs 40 pounds. How many pounds does a whole sack weigh?

	Multiplicación	División de medidas	División partitiva
Agrupamiento y división	Hay 4 docenas de limones en una caja. ¿Cuántos limones hay en 12 cajas?	El tendero empaquetó 15 docenas de limones en cajas. Si empaquetó media docena de limones en cada caja, ¿cuántas cajas necesita?	Tina tenía 65 limones. Con ellos, piensa hacer 15 jarras de limonada. ¿Cuántos limones va a usar en cada jarra?
Razón	Tina exprime limones frescas para hacer su limonada súper híper fría. Si Tina puede exprimir 3 limones en 60 segundos, ¿cuántos limones puede exprimir en media hora?	Tina tiene un saco de 224 limones. Si usa 30 al día, ¿cuántos días va a alcanzar el saco?	Tina tiene 400 limones que le tienen que alcanzar dos semanas. ¿Cuántos limones puede usar cada día?
Precio	Tina vendió su limonada súper híper fría por 50 centavos el vaso. En una semana, Tina vendió 139 vasos. ¿Cuánto dinero se ganó Tina esa semana?	Tina vendió \$173.00 de limonada. Si cada vaso costó 50 centavos, ¿cuántos vasos vendió?	Tina vendió \$69.00 de limonada ayer. Si vendió 138 vasos, ¿cuánto cobró por vaso?
Fracciones	Como promedio, un vaso de limonada contiene el jugo de $\frac{1}{4}$ de un limón. Si Tina vendió 15 vasos, ¿cuántos limones usó?	Tina tiene $\frac{3}{4}$ de un saco de limones. Un saco lleno pesa 50 libras. ¿Cuántas libras de limones tiene Tina?	Tina tiene $\frac{2}{3}$ de un saco de limones. Pesa 40 libras. ¿Cuántas libras pesa un saco completamente lleno?



	Unknown Product $a \times b = ?$	Group Size Unknown $a \times ? = p$ and $p \div a = ?$	Number of Groups Unknown $? \times b = p$ and $p \div b = ?$
Equal Groups	<p>Crow was meticulous. He gathered his pebbles into ____ piles. He put ____ pebbles in each pile. How many pebbles did crow gather in all?</p> <p>6, 7 5, 6 7, 8</p>	<p>Crow was meticulous. He gathered ____ pebbles. He put ____ pebbles in each pile. How many piles did he have?</p> <p>49, 7 64, 8 110, 11</p>	<p>Crow was meticulous. He gathered ____ pebbles. He put them into ____ piles so that there was the same amount in each pile. How many pebbles in each pile?</p> <p>36, 4 42, 6 72, 8</p>
Rate	<p>Tortoise walks at a rate of 0.27 km/h. How far can he walk in 4 hours?</p>	<p>Tortoise walks at a rate of 0.27 km/h. How many hours will it take to walk 1 km?</p>	<p>Tortoise walked 0.15 km in 30 minutes. If he walked the same speed the whole way, how far did he walk in 20 minutes?</p>
Price	<p>The golden eggs the goose laid were worth \$642.75 each. If the goose lays 7 eggs in a week, how much money does its owner make in one week? How much in one month? How much in one year?</p>	<p>The golden eggs are worth \$1532 per ounce. How many ounces could be purchased for \$12,656?</p>	<p>The goose laid 14 golden eggs for a total value of \$21,488. How much was each egg worth?</p>
Fractions	<p>$\frac{3}{4}$ of a cup of pebbles will raise the water level in the pitcher by $\frac{1}{2}$ an inch. How many cups of pebbles will it take to raise the water level 7 inches?</p>	<p>The crow dropped enough pebbles in the pitcher to raise the water 6 inches. If it takes $\frac{2}{3}$ of a cup of pebbles to raise the water 1 inch, how many cups of pebbles did the crow drop in?</p>	<p>Crow dropped $7\frac{3}{4}$ cups of pebbles into the pitcher. If the water raised 8 inches, how many cups of pebbles does it take to raise the water one inch?</p>

	Multiplicación	División de medidas	División partitiva
Formación de grupos y Partición	<p>El cuervo era meticuloso. Ordenó sus piedras en ____ pilas. Puso ____ piedras en cada pila. ¿Cuántas piedras juntó el cuervo en total?</p> <p>6,7 5,6 7,8</p>	<p>El cuervo era meticuloso. Juntó ____ piedras. Puso ____ piedras en cada pila. ¿Cuántas pilas tenía?</p> <p>49,7 64,8 110,11</p>	<p>El cuervo era meticuloso. Juntó ____ piedras. Las puso en ____ pilas para que hubiera la misma cantidad en cada pila. ¿Cuántas piedras había en cada pila?</p> <p>36,4 42,6 72,8</p>
Velocidad	<p>La tortuga camina a una velocidad de 0.27 km/h. ¿Qué distancia puede recorrer en 4 horas?</p>	<p>La tortuga camina a una velocidad de 0.27 km/h. ¿Cuántas horas le llevará caminar 1 km?</p>	<p>La tortuga caminó 0.15 km en 30 minutos. Si caminó a la misma velocidad en todo el recorrido, ¿cuánto recorrió en 20 minutos?</p>
Precio	<p>Los huevos dorados que puso la gansa tenían un valor de \$642.75 cada uno. Si la gansa puso 7 huevos en una semana, ¿cuánto dinero ganó su dueño en una semana? ¿Cuánto ganó en un mes? ¿Cuánto ganó en un año?</p>	<p>Los huevos dorados valen \$1532 por onza. ¿Cuántas onzas se podrían comprar con \$12,656?</p>	<p>La gansa puso 14 huevos dorados por un valor total de \$21,488. ¿Cuánto valía cada huevo?</p>
Fracciones	<p>$\frac{3}{4}$ de una taza de piedras elevaría el nivel del agua en el jarro en $\frac{1}{2}$ pulgada. ¿Cuántas tazas de piedras se necesitarían para elevar el nivel del agua en 7 pulgadas?</p>	<p>El cuervo dejó caer suficientes piedras en el jarro para subir el nivel del agua en 6 pulgadas. Si se necesitan $\frac{2}{3}$ de una taza de piedras para elevar el nivel del agua en 1 pulgada, ¿cuántas tazas de piedras dejó caer el cuervo en ella?</p>	<p>El cuervo dejó caer $7\frac{3}{4}$ tazas de piedras en el jarro. Si el agua se elevó 8 pulgadas, ¿cuántas tazas de piedras se necesitarían para elevar el nivel del agua en 1 pulgada?</p>



	Unknown Product $a \times b = ?$	Group Size Unknown $a \times ? = p$ and $p \div a = ?$	Number of Groups Unknown $? \times b = p$ and $p \div b = ?$
Equal Groups	A child has 20 baby teeth. If there are 17 children in the class that still have all their baby teeth, how many baby teeth would that be?	A lot of teeth have been lost by children in this school. A total of 147 teeth have been lost. If each child averaged a loss of 7 teeth, how many children are in this school?	Most fifth and sixth graders have many permanent teeth. There are 14 students in the fifth grade. If they have a total of 108 permanent teeth, what is the average number of permanent teeth per student?
Rate	Kiki worked at a hot dog stand. She could sell 45 hot dogs in 30 minutes. How many hot dogs could she sell in 3-1/2 hours?	If Kiki sold 18 hot dogs per hour, how many hours would it take her to sell 627 hot dogs?	If Kiki sold 587 hot dogs over a period of 12 hours, how many hot dogs did she average per hour?
Price	The price of a package of hot dogs is \$2.97. How much will Kiki spend on 3 dozen packages?	Kiki spent \$45.36 on hot dog buns. If each package costs \$1.08, how many packages did she buy?	Kiki spent \$119.60 on hot dogs. She bought 520 hot dogs. How much did she spend per hot dog?
Multiplicative Comparison	Kiki uses 6 times more mustard than catsup on the hot dogs she sells. She uses 48 ounces of catsup a week. How many ounces of mustard does she use?	In a week, Kiki uses 50 pounds of potatoes. She uses 2.5 pounds of catsup. How many times more potatoes than catsup does she use?	Kiki used 125 pounds of onions in a two week period. That's 1-1/2 times more onions than potatoes. How many potatoes did she use?
Fractions	Kiki puts $\frac{1}{4}$ cup of chopped onions on each hot dog. If she sells 29 hotdogs, how many cups of chopped onions will she need?	An onion yields $\frac{2}{3}$ cup when chopped. If Kiki had 7-1/3 cups of chopped onions, how many onions did she chop?	Kiki chopped 12-1/3 cups of onions. She used the onions on 61 hot dogs. How many cups of onions did she use on each hot dog?



	Multiplicación	División de medidas	División partitiva
Formación de grupos y Partición	Un niño tiene 20 dientes de leche. Si hay 17 niños en la clase que todavía tienen sus dientes de leche, ¿cuántos dientes de leche serían en total?	Muchos niños han perdido gran cantidad de dientes en esta escuela. En total se han perdido 147 dientes. Si en promedio cada niño perdió 7 dientes, ¿cuántos niños hay en esta escuela?	La mayoría de los de quinto y sexto grado tienen muchos dientes definitivos. Hay 14 estudiantes en el quinto grado. Si en total tienen 108 dientes definitivos, ¿cuál es el número promedio de dientes definitivos por estudiante?
Velocidad	Kiki trabajaba en un puesto de salchichas. Podía vender 45 salchichas en 30 minutos. ¿Cuántas salchichas podría vender en 3-1/2 horas?	Si Kiki vendió 18 salchichas por hora, ¿cuántas horas se demoraría en vender 627 salchichas?	Si Kiki vendió 587 salchichas en un período de 12 horas, ¿cuántas salchichas vendió en promedio por hora?
Precio	El precio de un paquete de salchichas es \$2.97. ¿Cuánto va a gastar Kiki en 3 docenas de paquetes?	Kiki gastó \$45.36 en panes para salchichas. Si cada paquete cuesta \$1.08, ¿cuántos paquetes compró?	Kiki gastó \$119.60 en salchichas. Compró 520 salchichas. ¿Cuánto gastó por salchicha?
Comparación multiplicativa	Kiki usa 6 veces más mostaza que ketchup en las salchichas que vende. Usa 48 onzas de ketchup a la semana. ¿Cuántas onzas de mostaza usa?	En una semana, Kiki usa 50 libras de papas. Usa 2.5 libras de ketchup. ¿Cuántas veces más papas que ketchup usa?	Kiki usó 125 libras de cebolla en un período de dos semanas. Eso es 1-1/2 veces más cebollas que papas. ¿Cuántas papas usó?
Fracciones	Kiki pone $\frac{1}{4}$ taza de cebolla picada en cada salchicha. Si vende 29 salchichas, ¿cuántas tazas de cebolla picada necesitará?	Una cebolla rinde $\frac{2}{3}$ de taza al ser picada. Si Kiki tenía $7\frac{1}{3}$ tazas de cebollas picadas, ¿cuántas cebollas picó?	Kiki picó $12\frac{1}{3}$ tazas de cebolla. Usó las cebollas en 61 salchichas. ¿Cuántas tazas de cebollas usó en cada salchicha?

CGI Graphic Organizer



(Notes)

Show your work:

Write an equation:

Answer: _____
(label)

Explain your strategy:

(Notes)

Show your work:

Write an equation:

Answer: _____
(label)

Explain your strategy:
