

N6 – Percentages

Discuss with a partner: What is a percentage?

Think of cell phones or your laptop.

Worksheet cell phone battery

N6 – Les pourcentages

Discute avec un partenaire: Qu'est-ce que c'est un pourcentage?

Pensez aux téléphones cellulaires.

Feuille de travail- telephone

Copy the outcome in your scribbler.

N6 – I can demonstrate an understanding of percentages concretely, pictorially and symbolically.

Copie l'objectif dans ton cahier.

N6 - Je peux démontrer une compréhension de pourcentages de façon concrète, imagée et symbolique.

Watch the following videos to learn about percentages.

Visionne les vidéos suivantes à propos des pourcentages.

[Math Antics - What Are Percentages? – YouTube](#)

[Relating Fractions, Decimals, and Percents - YouTube](#)

Discuss the Pre-Explore on the top of page 186 with a partner.

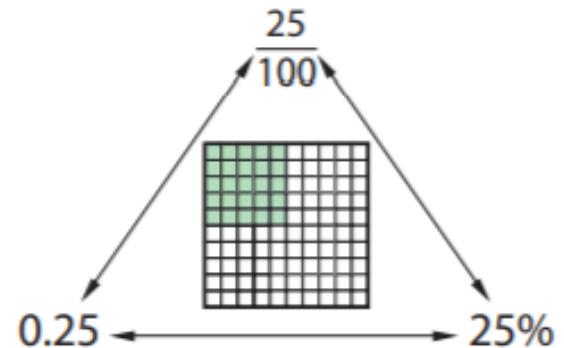
Read the Connect on page 187 and **copy** the definition for a **percentage**.

Fractions, decimals, and percents are 3 ways to describe parts of one whole.

A fraction can be written as a decimal or a percent.

A decimal can be written as a fraction or a percent.

A percent can be written as a fraction or a decimal.



Discute la section Pré-Explore à la page 186 avec un partenaire.

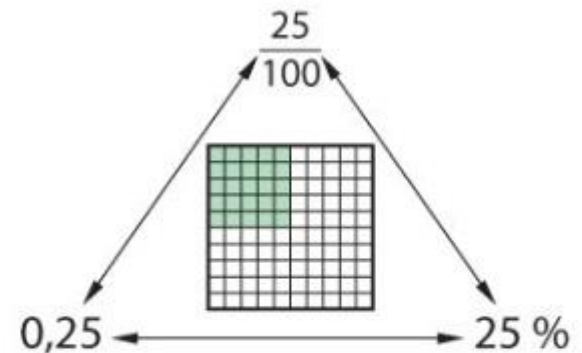
Lis la section Découvre à la page 187. **Copie** la définition pour un **pourcentage**.

Les fractions, les nombres décimaux et les pourcentages sont 3 façons de décrire les parties d'un tout.

Tu peux écrire une fraction sous la forme d'un nombre décimal ou d'un pourcentage.

Tu peux écrire un nombre décimal sous la forme d'une fraction ou d'un pourcentage.

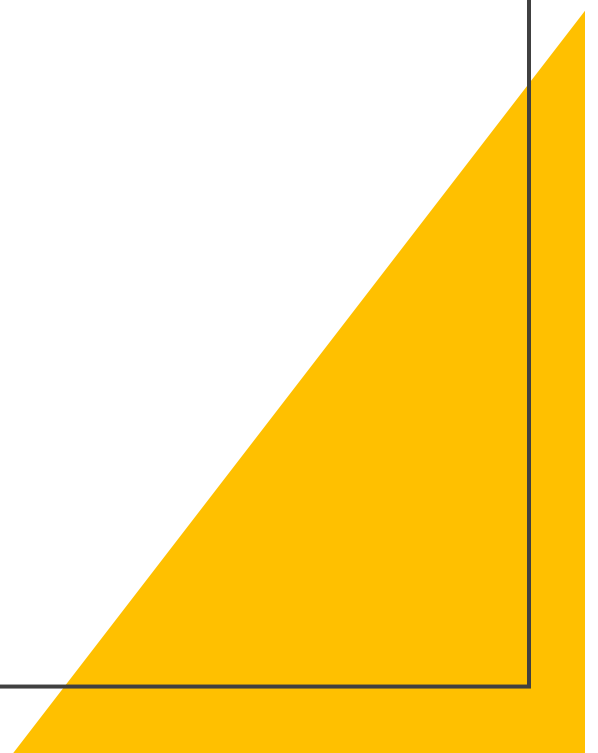
Tu peux écrire un pourcentage sous la forme d'une fraction ou d'un nombre décimal.



Regardez à cette vidéo importante. Prenez les notes.

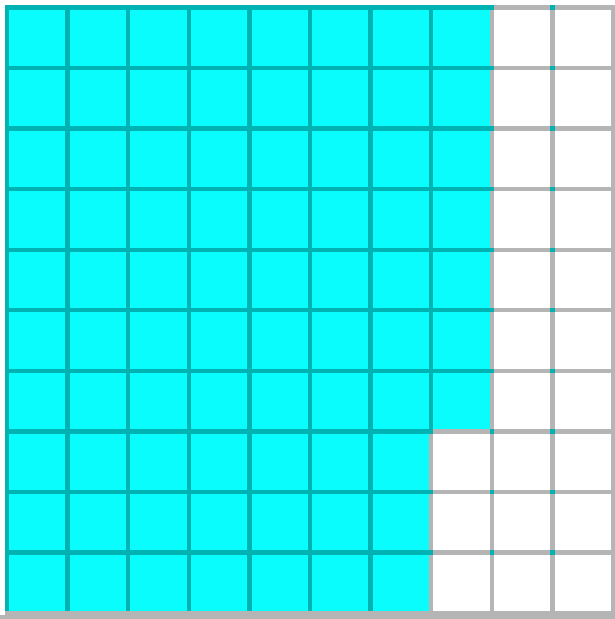
Watch this important video.
Take notes on important information.

<https://youtu.be/z3THnYZHwpM>



Example:

What fraction, decimal, ratio and percentage is represented by the hundred grid?



$\frac{77}{100}$ is the fraction

0.77 is the decimal

77:100 is the ratio

77% is the percentage

Exemple:

Quelle fraction, nombre décimal, rapport et pourcentage est représenté dans la grille de cent?

$\frac{77}{100}$ est la fraction

0,77 est le nombre décimal

77:100 est le rapport

77% est le pourcentage

Faites la feuille « Understanding Percents » ensemble, ensuite complétez la feuille de travail individuellement.

Do the « Understanding Percents » worksheet together, then do the next worksheet individually.


Arretez! Avant de
chercher une feuille de
travail, allez voir votre
enseignante pour une
inspection!

STOP! See your teacher
to show your work up to
this point! Do not take a
worksheet until you have
been inspected!



Get the
worksheet
« Fraction,
Decimal,
Percent » from
[www.worksheet
fun.com](http://www.worksheetfun.com)

Chercher la feuille de travail
« Fraction, Decimal,
Percent » de
www.worksheetfun.com

A large yellow triangle is positioned in the bottom right corner of the page, pointing towards the top right.

Practice

Complete questions 1, 2, 6, 8, 10, 11 and 12 on pages 188 and 189

Pratiquer

Complète les questions 1, 2, 6, 8, 10, 11 et 12 aux pages 188 et 189.

Arretez! Avant de
chercher une feuille de
travail, allez voir votre
enseignante pour une
inspection!
STOP! See your teacher to
show your work up to this
point! Do not take a
worksheet until you have
been inspected!



Cette photo par Auteur inconnu est soumise à la licence [CC BY-NC](#)



Worksheet – Student Homework Book pages 68 and 69 «Exploring Percentages»

Feuille de travail – Cahier d'activité et exercices pages 68 et 69 «Explorer les pourcentages»



Journal
Question N6
#1



Look at the example of a design on the hundred grid on top of page 190.

Complete the Explore activity on page 190 with a partner.

*You will need a 10 by 10 grid.

Regarde l'exemple du motif en haut de la page 190.

Complète l'activité Explore à la page 190 avec un partenaire

*Vous aurez besoin d'une grille de 10 par 10.

1. Read the Connect section on page 191 and the example on page 192.

2. Watch the following video for more explanations.

[Learning Fractions, Decimals, and Percents | abcteach - YouTube](#)

1. Lis la section Découvre à la page 191 et l'exemple à la page 192.

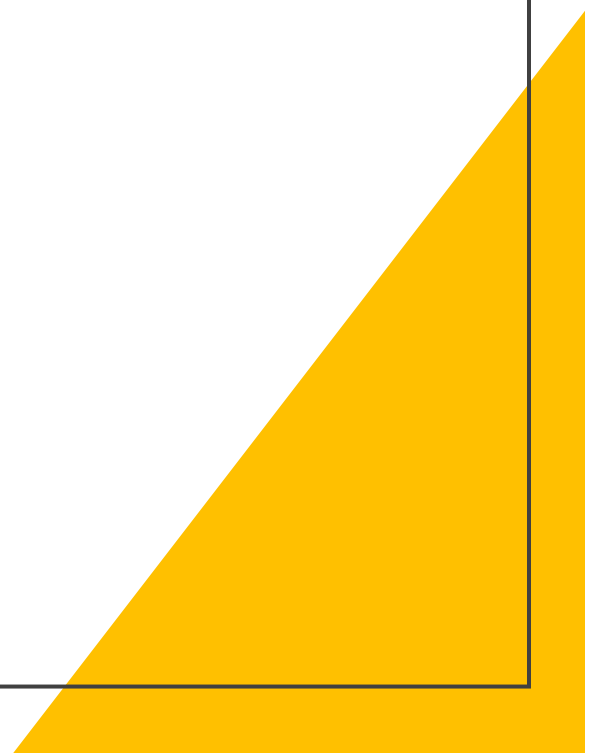
2. Visionne la video suivante pour plus de renseignements.

[Learning Fractions, Decimals, and Percents | abcteach - YouTube](#)

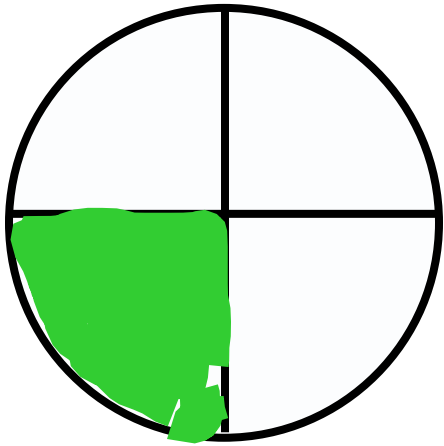
Regardez à cette vidéo importante. Prenez les notes.

Watch this important video.
Take notes on important information.

<https://youtu.be/ptuipLUpVjo>



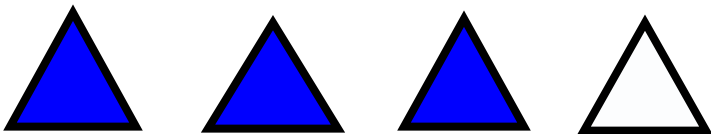
Copy the examples in your scribbler. / **Copie** les exemples dans ton cahier.



What percentage of the shape is shaded? Explain.

Quel pourcentage de la forme est ombré? Explique.

$$\frac{1}{4} \xrightarrow{\times 25} = \frac{25}{100} \xrightarrow{\times 100} = 0.25 = 25\%$$



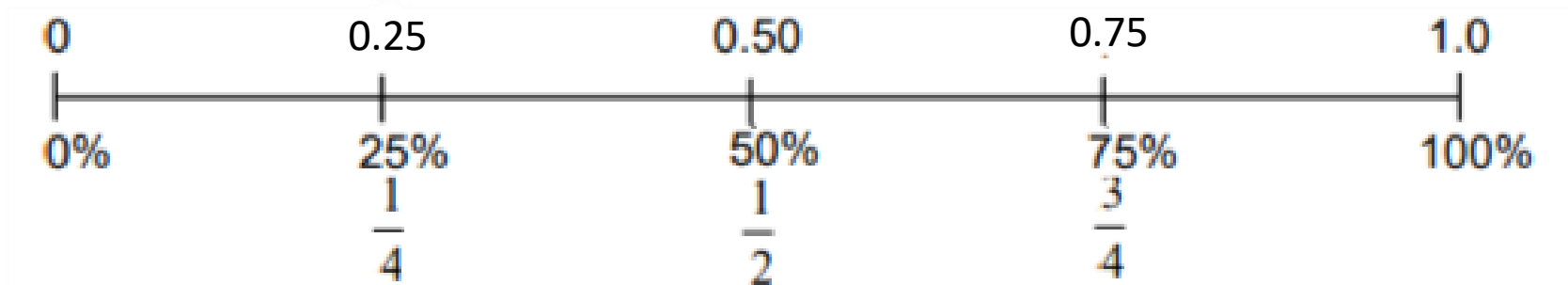
What percent of the set is shaded?

Quel pourcentage de l'ensemble est coloré?

$$\frac{3}{4} \xrightarrow{\times 25} = \frac{75}{100} \xrightarrow{\times 100} = 0.75 = 75\%$$

Benchmarks – **Copy** the following number line in your scribbler.

Les points de repères – **Copie** la droite numérique dans ton cahier.

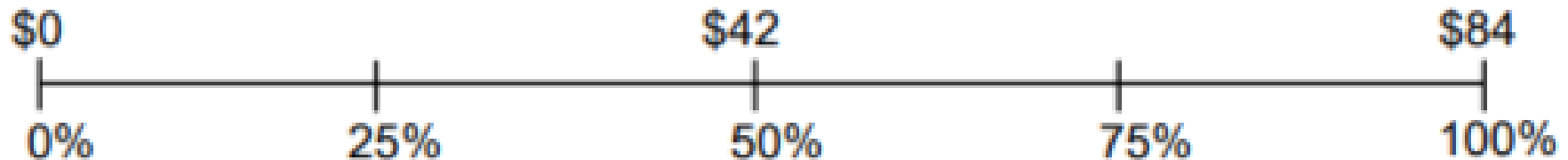


Discuss and **solve** the following question with a partner.

Jane is covering her floor with tiles. The cost of covering the whole floor is \$84. How much will she have spent on tiles when 25% of her floor is covered? Use a number line to help model.

Discute et **résous** la question suivante avec un partenaire.

Jeanne recouvre son plancher de carreaux. Il en coûte 80 \$ pour recouvrir toute la surface. Combien ses carreaux lui auront-ils coûté lorsqu'elle aura recouvert 25 % de son plancher? Utiliser une droite numérique pour faciliter la représentation du problème. Et s'il en coûte 84\$ pour recouvrir toute la surface?



Practice

Complete questions 4, 5, 6, 8, 9 and 10 on pages 192 and 193.

Pratiquer

Complète les questions 4, 5, 6, 8, 9 et 10 aux pages 192 et 193.



ARRÊT

STOP


Arretez! Avant de chercher une feuille de travail, allez voir votre enseignante pour une inspection!

STOP! See your teacher to show your work up to this point! Do not take a worksheet until you have been inspected!



Worksheet – Student Homework Book pages 70 and 71 «Relating Fractions,
Decimals and Percents»

Feuille de travail – Cahier d'activité et exercices pages 70 et 71 «Les fractions, les
nombres décimaux et les pourcentages»



Cherchez la
feuille de travail
« Converting
Fractions,
Decimals, and
Percents »

Get the worksheet
« Converting
Fractions, Decimals
and Percents »





Journal
Question N6
#2



Interactive Online Games

[Fraction Percentage Matching \(transum.org\)](https://www.transum.org)

[Fraction Games | Decimal Games | Math Playground](#)