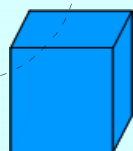
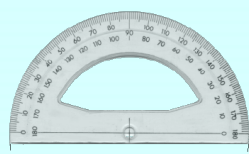
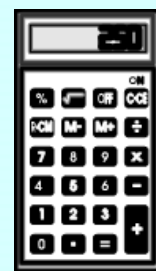


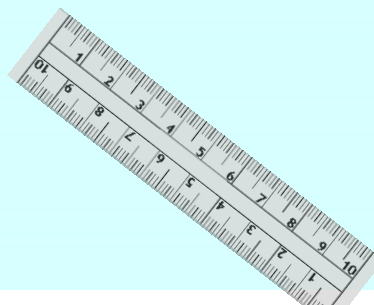
mathématiques 10e année



Salle 108
Mme Barton



le mardi 11 septembre
2018



Site Web pour les classes de maths
de Mme Barton

<http://mmebartonohs.weebly.com>

Les élèves et les parents devraient
visiter cet adresse régulièrement
pendant l'année scolaire



Site Web OHS

<http://ohs.nbed.nb.ca>



Les élèves et les parents devraient visiter cet adresse régulièrement pendant l'année scolaire

Chapitre 3

Les facteurs et les produits

But du cours: AN1

Démontre une compréhension des facteurs des nombres entiers en déterminant les facteurs premiers, le PGFC, le PPCM, la racine carrée et la racine cubique

Révision

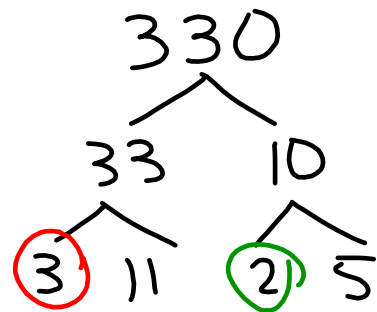
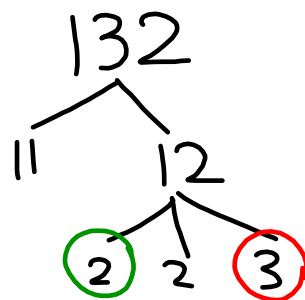
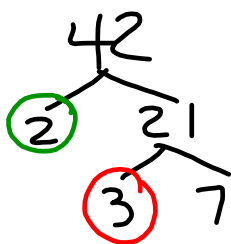
Le plus grand facteur commun (PGFC)

Le plus grand facteur commun (PGFC) de deux ou plusieurs nombres est le plus grand facteur que ces nombres ont en commun.

Quel est le plus grand facteur commun
(PGFC) de **42, 132 et 330** ?

Suggestion! Utilise la décomposition en
facteurs premiers.

Quel est le plus grand facteur commun
(PGFC) de **42, 132 et 330** ?

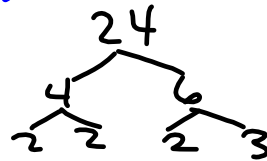
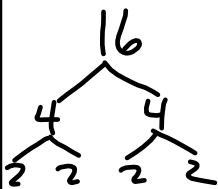


PGFC $\rightarrow 2 \cdot 3 = 6$

Le plus petit commun multiple (PPCM)

Quel est le plus petit commun multiple

(PPCM) de **16** et **24**?



16, 32, **48**, 64
24, **48**, 72

$$16 = 2^4$$

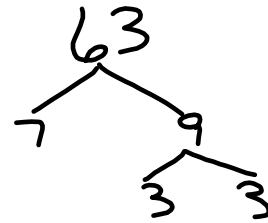
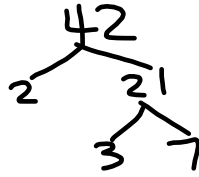
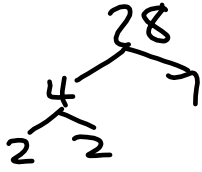
$$24 = 2^3 \cdot 3$$

PPCM

$$2^4 \cdot 3$$

48

Quel est le plus petit commun multiple
(PPCM) de **28**, **42** et **63** ?



$$28 = 2^2 \cdot 7$$

$$42 = 2 \cdot 3 \cdot 7$$

$$63 = 3^2 \cdot 7$$

PPCM

$$2^2 \cdot 3^2 \cdot 7$$

$$4 \cdot 9 \cdot 7$$

$$36 \cdot 7$$

252

À remettre maintenant:

Page 140

Questions 3 à 9

Travail à remettre

Questions 1 à 6

**Travaille sur ton papier.
Montre ton travail pour
chaque question.**