

Pré-Quiz 1

13 septembre

Nom: _____

Pér: _____

1. Place les nombres suivants dans la boîte appropriée: 2, 6, 13, 17, 21, 39

premier	composés

2. Fais des arbres de facteurs pour:

16 et 40

16 = _____ 40 = _____

3. Utilise les facteurs premiers de #1 pour trouver le PGFC et le PPCM entre 16 et 40.

16 = _____

40 = _____

PGFC = _____

16 = _____

40 = _____

PPCM = _____

4. Trouve le PGFC entre:

$36xy^4$ et $24x^2y^3$

PGFC = _____

5. Utilise les facteurs premiers (arbre de facteurs) pour déterminer si les nombres suivants sont des carrés parfaits, des cubes parfaits ou ni l'un ni l'autre.

a. 324

b. 200

6. Trouve les facteurs premiers (arbre de facteurs) pour les monômes suivants :

$$36x^4y^2$$

$$27x^2y^4$$

a. Détermine le PGFC: _____

b. Quel monôme est un carré parfait? _____

Pré-Quiz 1

13 septembre

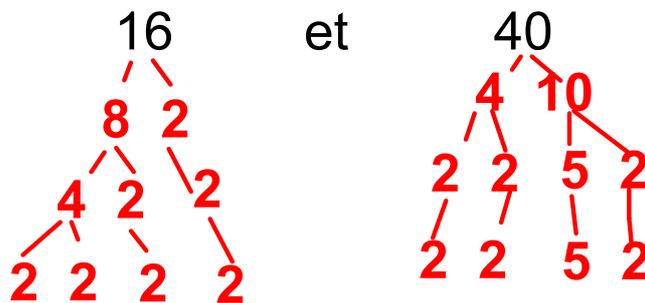
Nom: _____

Pér: _____

1. Place les nombres suivants dans la boîte appropriée: 2, 6, 13, 17, 21, 39

premier	composés
2, 13, 17	6, 21, 39

2. Fais des arbres de facteurs pour:



$$16 = \underline{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2}$$

$$40 = \underline{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5}$$

3. Utilise les facteurs premiers de #1 pour trouver le PGFC et le PPCM entre 16 et 40.

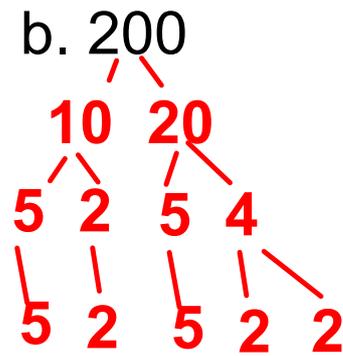
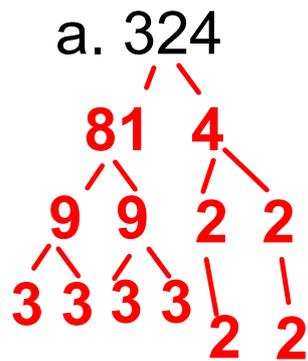
$16 = \underline{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2}$ $40 = \underline{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5}$ $\text{PGFC} = \underline{8}$	$16 = \underline{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2}$ $40 = \underline{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5}$ $\text{PPCM} = \underline{80}$
---	--

4. Trouve le PGFC entre:

$36xy^4$ et $24x^2y^3$

PGFC = $12xy^3$

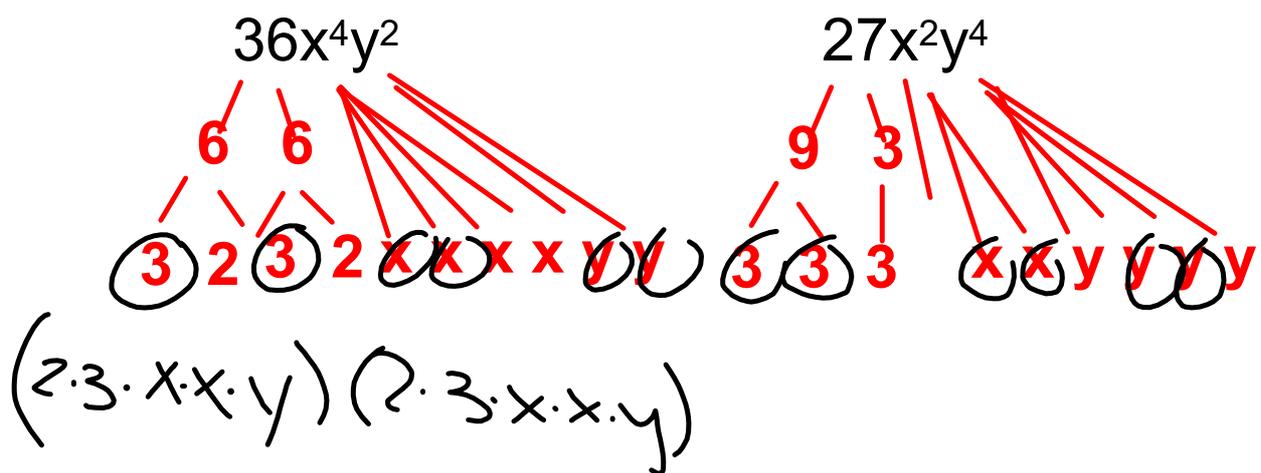
5. Utilise les facteurs premiers (arbre de facteurs) pour déterminer si les nombres suivants sont des carrés parfaits, des cubes parfaits ou ni l'un ni l'autre.



(2 · 3 · 3) (2 · 3 · 3)
carré parfait

ni l'un
ni l'autre

6. Trouve les facteurs premiers (arbre de facteurs) pour les monômes suivants :



a. Détermine le PGFC: **$9x^2y^2$**

b. Quel monôme est un carré parfait? **$36x^4y^2$**