

MINI-TEST DE MATH 6e ANNÉE

LECON #64 : NOMBRES ET OPÉRATIONS

(LES NOMBRES NATURELS ET LES EXPOSANTS)

Nom : _____

Légende : 1 très satisfaisant 2 satisfaisant 3 réussit avec difficulté 4 éprouve beaucoup de difficulté	Ta note : Concept du nombre (#2,3,4,7) Technique d'opérations (#1,5,6) Signature :
--	--

#1 Ecris les nombres suivants.

a) De 650 320 à 651 020 par bonds de 100

b) De 5 890 à 10 890 par bonds de 1 000

c) De 378 743 à 385 743 par bonds de 10 000

#2 Ecris ces nombres sous la forme d'un exposant

a) 100 = _____

b) 1 000 = _____

c) 10 000 = _____

#3 Ecris les produits de facteurs sous forme d'exposants.

a) $3 \times 3 \times 3 =$ _____

b) $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 =$ _____

c) $7 \times 7 \times 7 \times 7 =$ _____

#4 Ecris ces exposants sous-forme de produits de facteurs.

a) $5^4 =$ _____

b) $6^3 =$ _____

c) $8^5 =$ _____

#5 Décompose ces nombres pour ensuite les écrire sous la puissance de 10.

a) $2\,752 =$ _____

b) $56\,891 =$ _____

c) $243\,422 =$ _____

#6 Trouve le nombre en le décomposant.

a) $(6 \times 10^5) + (9 \times 10^4) + (2 \times 10^3) + (1 \times 10^2) + (7 \times 10^1) + (9 \times 10^0)$
 $=$ _____

b) $(9 \times 10^4) + (7 \times 10^3) + (3 \times 10^2) + (5 \times 10^1) + (2 \times 10^0)$

= _____

c) $(3 \times 10^3) + (6 \times 10^1) + (8 \times 10^0)$

= _____

#7 Complète le tableau

Produits de facteurs	Exposants	Valeur
a) $9 \times 9 \times 9$		729
b) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$	2^5	
c)	7^2	49

Bon succès! ☺ Nathalie Daigle-Roy