

Nom et classe: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

Pratique : les valeurs de position, exprimer les grands nombres,  
les multiples et les facteurs

**Partie A.** La valeur de position

1. Écris la valeur et valeur de position de chaque chiffre souligné

Exemple - 47 892 : 7 000 - unité de mille

a) 627 384 : \_\_\_\_\_

b) 54 286 473 : \_\_\_\_\_

c) 41 962 014 : \_\_\_\_\_

2. Écris la valeur du chiffre qui occupe la position indiquée

Exemple - unité de million 8 000 000

48 720 935

a) unité de mille \_\_\_\_\_      b) centaines de mille \_\_\_\_\_

c) centaines \_\_\_\_\_      d) dizaines de million \_\_\_\_\_

3. Arrondir chaque nombre à la position indiquée

Exemple - 7 495 630 arrondi à l'unité de mille près: 7 496 000

a) 4 689 arrondi à la dizaine près : \_\_\_\_\_

b) 6 873 201 arrondi à la centaine de mille près : \_\_\_\_\_

c) 479 248 017 arrondi à l'unité de million près : \_\_\_\_\_

**Partie B.** Les grands nombres

3. Écris chaque nombre sous la forme symbolique.

Exemple - 4 000 + 20 + 7 = 4 027

a) 7 000 000 + 600 000 + 10 000 + 9 000 + 200 = \_\_\_\_\_

b)  $90\ 000 + 4\ 000 + 60 + 3 =$  \_\_\_\_\_

c) cinq cent quarante-quatre mille soixante-douze \_\_\_\_\_

4. Écris chaque nombre en lettres.

Exemple - 12 406 Douze mille quatre cent six

a) 6 700 000 \_\_\_\_\_

b) 912 672 930 \_\_\_\_\_

c)  $50\ 000 + 300 + 20 + 7$  \_\_\_\_\_

5. Écris chaque nombre sous la forme décomposée.

Exemple - 9 320 9 000 + 300 + 20

a) 2 479 \_\_\_\_\_

b) huit mille cinq cent trente-trois \_\_\_\_\_

c) 9 306 150 \_\_\_\_\_

### Partie C. Les multiples

6. Écris les premiers **cinq** multiples de chaque nombre ci-dessous.

Exemple 8 : 8, 16, 24, 32, 40

a) 11 : \_\_\_\_\_

b) 26 : \_\_\_\_\_

c) 34 : \_\_\_\_\_

7. Trouver les **trois** premiers multiples communs pour chaque paire de nombres.

Exemple 3 : 3, 6, 9, (12), 15, 18, 21, (24), 27, 30, 33, (36)

4 : 4, 8, (12), 16, 20, (24), 28, 32, (36)

a.) 2 :

6 :

**Partie D. Les facteurs**

8. Trouver tous les facteurs de chaque nombre ci-dessous.

a) 7 (\_\_\_\_\_)

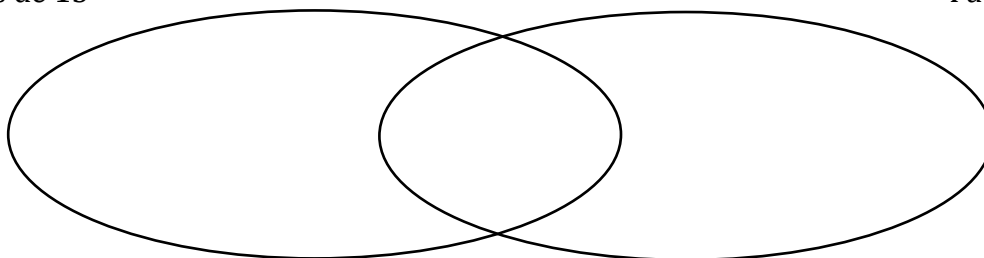
b) 30 (\_\_\_\_\_)

c) 42 (\_\_\_\_\_)

9. Trouver tous les facteurs communs pour chaque paire de nombres ci-dessous.

Facteurs de 15

Facteurs de 18



10. Expliquer le terme « nombre premier » et donner un exemple.

**/32**

Parties ou questions que j'ai bien réussit :

Parties ou questions qui ont besoin plus de pratique :

Date du quiz : \_\_\_\_\_