**BENCHMARK – RÉVISION**

**Nom\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Date\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**N1**

1. Utilise les nombres suivants pour répondre aux questions:

8,0254 2,056 0,83 14,918

N1bi

1. Dans quel nombre le 5 a-t-il une valeur de 5 centièmes?
2. Dans quel nombre le 1 a-t-il une valeur de 1 dizaine?
3. Dans quel nombre le 8 a-t-il une valeur de 8 millièmes?
4. Dans le nombre ci-dessus,

N1ai

* 1. quelle est la valeur du 1?
  2. Dans le nombre ci-dessus, quelle est la valeur de position du 5?

N1ai

254 109 876 363

3. Un nombre est arrondi à 5. Donne trois nombres décimaux qui auraient pu être arrondis.

4. Dessine un tableau de valeur de position et place les nombres suivants:

N1bi

1. 12,098
2. 5, 0000007
3. 0,67504
4. 0,0012

5. Josie dit que 3 756 000 est plus grand que 1 000 300 000 parce que 3 est plus grand que 1.

Décide si elle a raison ou non, et explique ton choix avec des mots, dessins et/ou des nombres.

6. Écris les nombres suivants en forme symbolique.

a) Dix millions deux cent six

b) Quarante six et treize dix-millièmes

c) 10,04 millions

**N3**

7. Quelle liste énumère les 10 premiers multiples de 15?

* 1. 15, 30, 44, 60, 75, 90, 105, 120, 135, 150
  2. 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120, 135, 150
  3. 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120, 150, 165
  4. 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120, 150, 165, 180

8. Quel nombre a exactement 3 facteurs?

9. Quel nombre a exactement 5 facteurs?

10. Énumère tous les facteurs de :

a) 12 b) 60 c) 36

|  |
| --- |
| 11. Encercle les nombres premiers.  3 5 8 12 17  9 21 22 23 |

11. Écris les 4 premiers multiples de 8.

12. Est-ce que 36 est un multiple de 7? Explique.

13. Est-ce que 36 est un multiple de 9? Explique.

14. Explique pourquoi 1 n’est ni un nombre premier, ni un nombre composé.

15. Sam et Brayden, jouent toutes les deux au ping-pong. Ils sont sur des équipes différentes et ont toutes les deux un tournoi en fin de semaine. Sam joue à toutes les 3 jeux et Brayden joue à toutes les 4 jeux. S’il y a 20 jeux dans le tournoi, est-il possible que Brayden et Sam jouent l’une contre l’autre? Si oui, combien de fois s’affronteront-ils?

16. Quelle est la mise en facteurs premiers pour 50? (Les nombres premiers à la fin d’un arbre de facteur).

**N8**

17. 1. Les virgules décimales des produits ci-dessous sont mal placées. Écris chaque produit avec la virgule décimale au bon endroit.

N8iii

12,6 x 5 = 6,30 4,876 x 6 = 2925,6 0,945 x 8 = 0,756

18. Les virgules décimales des quotients ci-dessous sont mal placées. Écris chaque quotient avec la virgule décimale au bon endroit.

N8iii

4,58 ÷ 3 = 15,26 26,9 ÷ 5 = 53,8 12,2463 ÷ 9 = 136,07

19. Quel est le produit de 6,35 x 8?

20. 4. Quel est le quotient de 42,545 ÷ 5?

N8ii

21. 5. Montre comment tu peux estimer les problèmes suivants.

a) 7,01 x 5

b) 7,8 ÷ 2

22. 6. Trouve la réponse. Montre ton travail.

N8v

a) 5,354 x 6

b) 7,434 ÷ 6