

# Document de révision



Partie -3-  
Opérations sur  
les nombres

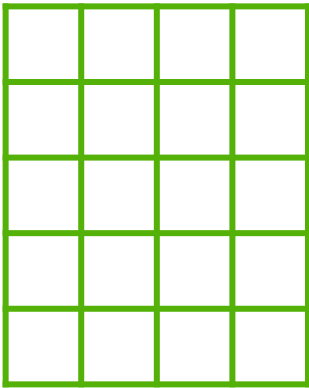
Nom: \_\_\_\_\_



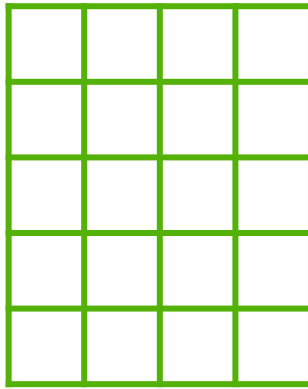
# Nombres naturels

1. Fais les multiplications. Sers-toi du quadrillé pour effectuer ce processus mathématique.

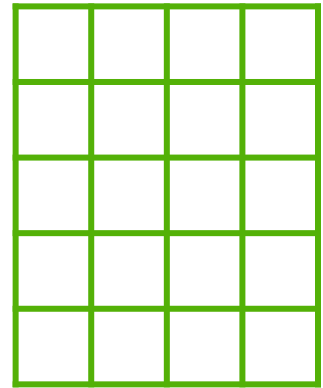
a)  $3855 \times 86$



b)  $9074 \times 39$



c)  $5602 \times 95$



2. Complète ce tableau en te servant de tes connaissances sur les exposants.

a)  $3 \times 3 \times 3$

b)  $11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11$

c)  $2 \times 2 \times 2 \times 2$

nombre de fois où la base est multipliée	notation exponentielle	puissance



# Nombres naturels

3. Utilise les caractères de divisibilité pour placer les nombres dans le tableau. Tu peux placer les nombres à plusieurs endroits.

233 162

689 600

120 666

782 740

239 121

divisible par				
2	4	6	8	9

4. Décompose ces nombres en facteurs premiers. Exprime ensuite le résultat de la décomposition à l'aide de la notation exponentielle.

500
-----

500= \_\_\_\_\_

306
-----

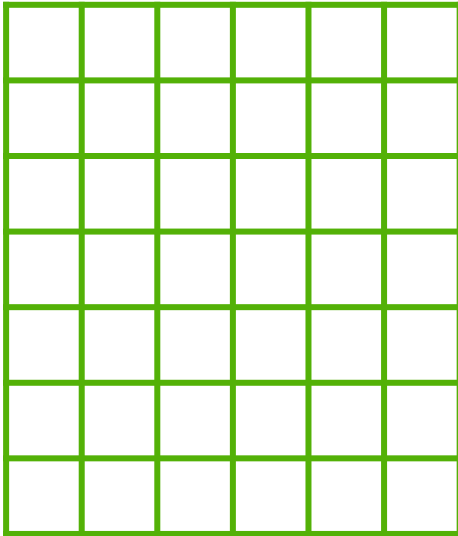
306= \_\_\_\_\_



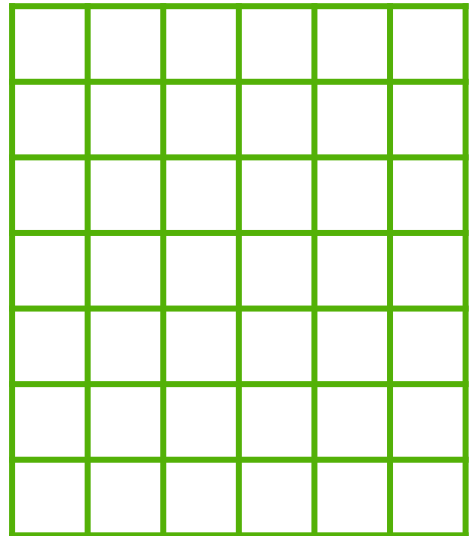
# Nombres naturels

5. Fais les divisions.

a) 7 980 divisé par 7



b) 2 128 divisé par 14



6. Détermine la réponse des chaînes d'opérations suivantes.

a)  $4 + 5 \times 3 - 2^2 + 20 =$

b)  $5 \times 8 - (3 + 5) \times 2 + 9^2 =$



# Fractions

1. Fais les opérations suivantes.

a)  $7/8 - 2/4 =$  \_\_\_\_\_

b)  $2/3 + 2/6 =$  \_\_\_\_\_

c)  $3/5 + 6/5 =$  \_\_\_\_\_

d)  $2 - 2/6 =$  \_\_\_\_\_

2. Trouve les produits et réduis ensuite la fraction obtenue.

a)  $6 \times 1/3 =$  \_\_\_\_\_

b)  $5 \times 1/10 =$  \_\_\_\_\_

c)  $4 \times 1/4 =$  \_\_\_\_\_

d)  $6 \times 3/5 =$  \_\_\_\_\_

# Nombres décimaux

1. Trouve les produits. Sers-toi du quadrillé pour effectuer ce processus mathématique.

a)  $54,8 \times 13$

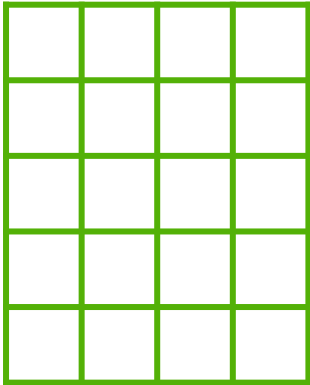

b)  $67,32 \times 20$



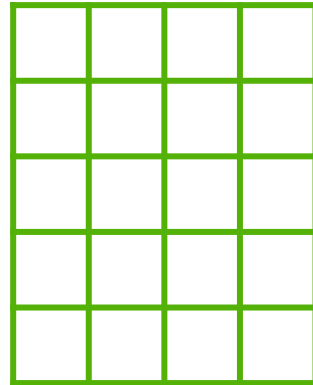

# Nombres décimaux

2. Trouve les produits. Sers-toi du quadrillé pour effectuer ce processus mathématique.

a)  $28,2 \times 15,3$

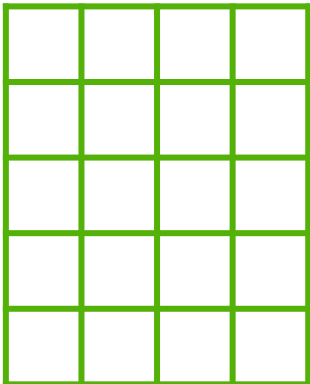


b)  $55,4 \times 11,7$

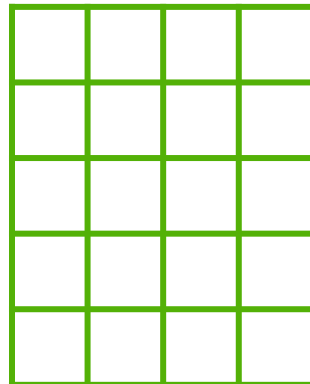


3. Effectue les divisions.

a) 468 divisé par 15



b) 1820 divisé par 56



# Document de révision



Partie -3-  
Opérations sur  
les nombres

Nom: Corrigé



# Nombres naturels

1. Fais les multiplications. Sers-toi du quadrillé pour effectuer ce processus mathématique.

a)  $3855 \times 86$

331 530

b)  $9074 \times 39$

353 886

c)  $5602 \times 95$

532 190

2. Complète ce tableau en te servant de tes connaissances sur les exposants.

a)  $3 \times 3 \times 3$

b)  $11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11$

c)  $2 \times 2 \times 2 \times 2$

nombre de fois où la base est multipliée	notation exponentielle	puissance
3	$3^3$	27
5	$11^5$	161 051
4	$2^4$	16





# Nombres naturels

3. Utilise les caractères de divisibilité pour placer les nombres dans le tableau. Tu peux placer les nombres à plusieurs endroits.

233 162

689 600

120 666

782 740

239 121

divisible par				
2	4	6	8	9
233 162	689 600	120 666	689 600	239 121
689 600	782 740			
120 666				
782 740				

4. Décompose ces nombres en facteurs premiers. Exprime ensuite le résultat de la décomposition à l'aide de la notation exponentielle.

500
-----

$$500 = 2^2 \times 5^3$$

306
-----

$$306 = 2 \times 3^2 \times 17$$



# Nombres naturels

5. Fais les divisions.

a) 7 980 divisé par 7

1140

b) 2 128 divisé par 14

152

6. Détermine la réponse des chaînes d'opérations suivantes.

a)  $4 + 5 \times 3 - 2^2 + 20 =$

35

b)  $5 \times 8 - (3 + 5) \times 2 + 9^2 =$

105



# Fractions

1. Fais les opérations suivantes.

a)  $7/8 - 2/4 = 3/8$

b)  $2/3 + 2/6 = 6/6$  ou 1

c)  $3/5 + 6/15 = 15/15$  ou 1

d)  $2 - 2/6 = 1$  et  $4/6$  ou 1 et  $2/3$

2. Trouve les produits et réduis ensuite la fraction obtenue.

a)  $6 \times 1/3 = 2$

b)  $5 \times 1/10 = 1/2$

c)  $4 \times 1/4 = 1$

d)  $6 \times 3/5 = 3$  et  $3/5$

# Nombres décimaux

1. Trouve les produits. Sers-toi du quadrillé pour effectuer ce processus mathématique.

a)  $54.8 \times 13$

b)  $67.32 \times 20$

712.4

1 346.40



# Nombres décimaux

2. Trouve les produits. Sers-toi du quadrillé pour effectuer ce processus mathématique.

a)  $28,2 \times 15,3$

431,46

b)  $55,4 \times 11,7$

648,18

3. Effectue les divisions.

a) 468 divisé par 15

31,2

b) 1820 divisé par 56

32,5

