

**Exercices de révision pour préparer l'évaluation de maths**

**1. Ecris en chiffres :**

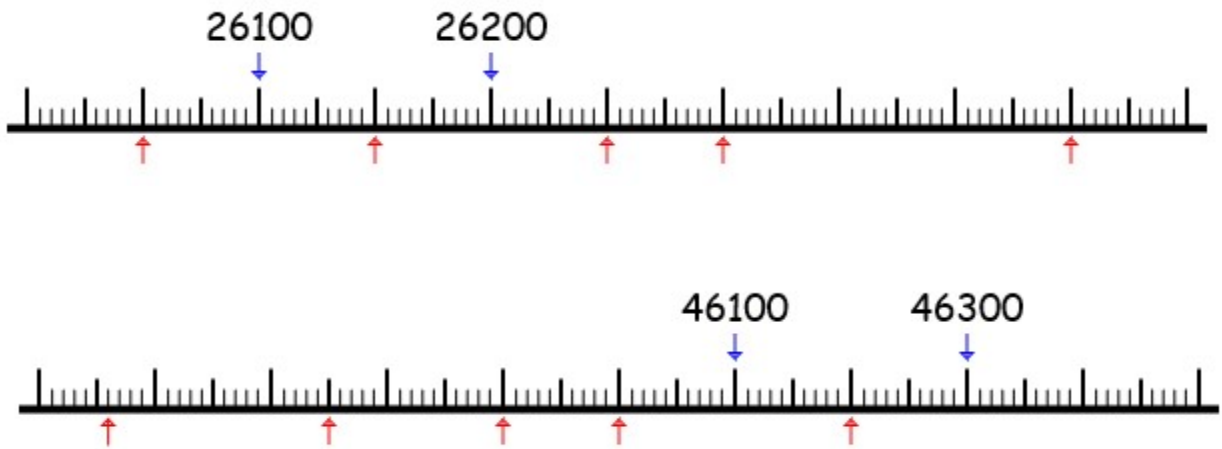
- quatre-millions-deux-mille-trois-cent-quinze
- trente-deux-millions-six-cent-soixante-douze

- + **CM2** : - quarante-et-un-milliard-vingt-sept
- sept-milliards-soixante-millions-trois-cent-mille-deux

**2. Ecris ces nombres en lettres (sans erreur d'orthographe) :**

65 700 075 / 47 005 693 / + CM2 : 8 012 004 876

**3. Complète les droites graduées :**



**4. Range ces nombres dans l'ordre croissant en utilisant le signe qui convient :**

3 001 666    3 011 555    2 999 766    3 001 696

**5. Encadre 678 495 entre 2 centaines qui se suivent.**

**Encadre 5 432 647 entre 2 milliers qui se suivent.**

**6. CM2 : Arrondis 4 627 682 au millier le plus proche.**

**7. Décompose ces nombres de deux façons :**

65 040 645        /        8 690 307

**8. Dans le nombre 7 624 391,**

6 est le chiffre des .....

Le **chiffre** des **milliers** est .....

Le **nombre** de **milliers** est .....

Le **chiffre** des **dizaines de mille** est .....

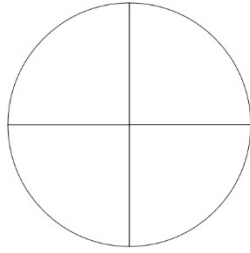
Le **nombre** de **dizaines de mille** est .....

9. Trouve 3 multiples de 6 : .....

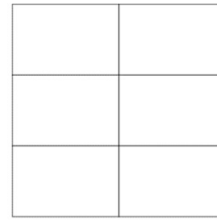
Trouve 3 multiples de 50 : .....

10. Colorie les fractions demandées :

$\frac{1}{2}$  en bleu



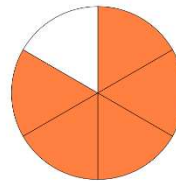
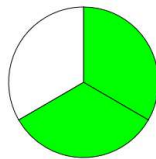
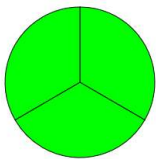
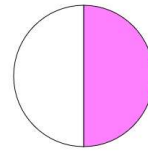
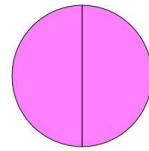
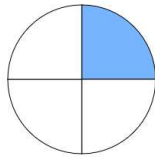
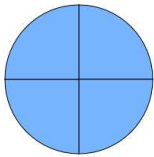
$\frac{1}{6}$  en jaune



$\frac{1}{4}$  en rouge

$\frac{1}{3}$  en vert

11. Écris la fraction correspondant à chaque représentation, en chiffres et en lettres :



12. Place les fractions suivantes sur la droite graduée :  $\frac{1}{6}$  ;  $\frac{4}{6}$  ;  $\frac{10}{6}$  ;  $\frac{1}{3}$  ;  $\frac{6}{3}$



13. CM2 : Complète avec <, > ou = :

$\frac{5}{3}$  ..... 1

$\frac{10}{4}$  ..... 1

$\frac{5}{5}$  ..... 1

$\frac{3}{10}$  ..... 1

14. CM2 : Ecris chaque fraction sous la forme d'un nombre entier + une fraction :

$\frac{7}{6} = \dots + \dots$

$\frac{8}{5} = \dots + \dots$

$\frac{7}{2} = \dots + \dots$

$\frac{15}{10} = \dots + \dots$

15. Pose et calcule :

CM2 : 468 x 342

68 736 : 16

/ CM1 : 4 625 - 976

476 x 36

# CORRECTION

## 1. Ecris en chiffres :

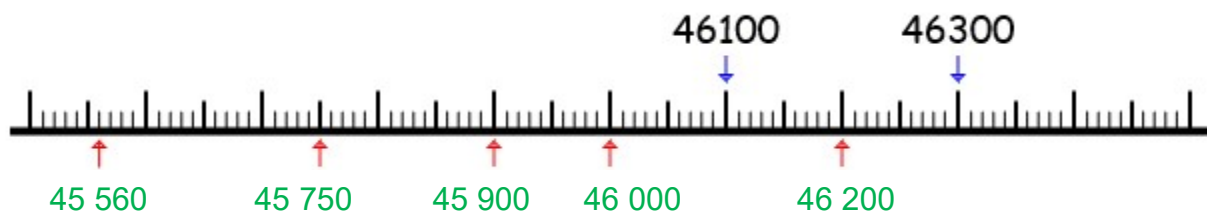
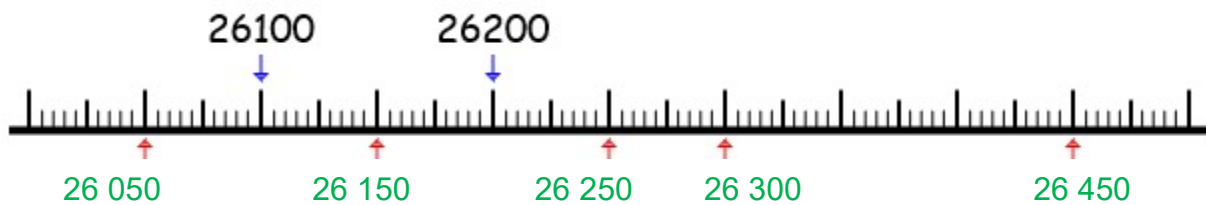
- quatre-millions-deux-mille-trois-cent-quinze : 4 002 315
- trente-deux-millions-six-cent-soixante-douze : 32 000 672

- + **CM2** : - quarante-et-un-milliard-vingt-sept : 41 000 000 027
- sept-milliards-soixante-millions-trois-cent-mille-deux : 7 060 300 002

## 2. Ecris ces nombres en lettres (sans erreur d'orthographe) :

- 65 700 075 : soixante-cinq-millions-sept-cent-mille-soixante-quinze
- 47 005 693 : quarante-sept-millions-cinq-mille-six-cent-quatre-vingt-treize
- + CM2 : 8 012 004 876 : huit-milliards-douze-millions-quatre-mille-huit-cent-soixante-seize

## 3. Complète les droites graduées :



## 4. Range ces nombres dans l'ordre croissant en utilisant le signe qui convient :

3 001 666      3 011 555      2 999 766      3 001 696

2 999 766 < 3 001 666 < 3 001 696 < 3 011 555

## 5. Encadre 678 495 entre 2 centaines qui se suivent : 678 400 < 678 495 < 678 500

Encadre 5 432 647 entre 2 milliers qui se suivent : 5 432 000 < 5 432 647 < 5 433 000

## 6. **CM2** : Arrondis 4 627 682 au millier le plus proche : 4 628 000

## 7. Décompose ces nombres de deux façons :

$$65\,040\,645 = 60\,000\,000 + 5\,000\,000 + 40\,000 + 600 + 40 + 5$$

$$65\,040\,645 = (6 \times 10\,000\,000) + (5 \times 1\,000\,000) + (4 \times 10\,000) + (6 \times 100) + (4 \times 10) + 5$$

$$8\,690\,307 = 8\,000\,000 + 600\,000 + 90\,000 + 300 + 7$$

$$8\,690\,307 = (8 \times 1\,000\,000) + (6 \times 100\,000) + (9 \times 10\,000) + (3 \times 100) + 7$$

8. Dans le nombre 7 624 391,

6 est le chiffre des centaines de mille

Le chiffre des milliers est 4

Le nombre de milliers est 7 624

Le chiffre des dizaines de mille est 2

Le nombre de dizaines de mille est 762

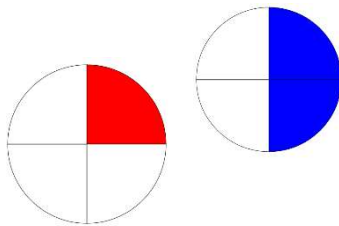
9. Trouve 3 multiples de 6 : 12, 18, 24, 30, 36...

Trouve 3 multiples de 50 : 100, 150, 200, 250...

10. Colorie les fractions demandées :

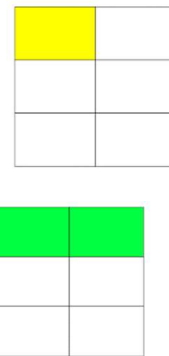
$\frac{1}{2}$  en bleu

$\frac{1}{4}$  en rouge

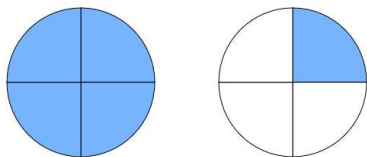


$\frac{1}{6}$  en jaune

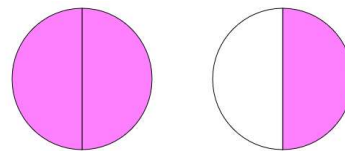
$\frac{1}{3}$  en vert



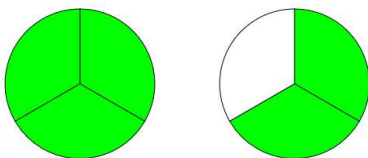
11. Écris la fraction correspondant à chaque représentation, en chiffres et en lettres :



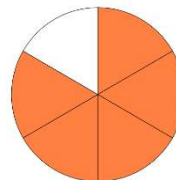
$\frac{5}{4}$  cinq quarts



$\frac{3}{2}$  trois demis

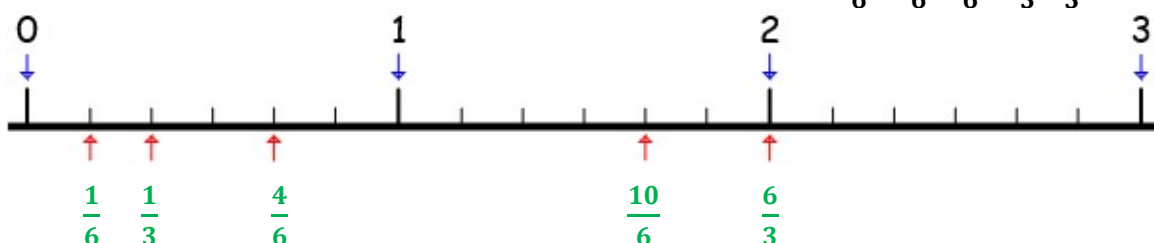


$\frac{5}{3}$  cinq tiers



$\frac{5}{6}$  cinq sixièmes

12. Place les fractions suivantes sur la droite graduée :  $\frac{1}{6}$  ;  $\frac{4}{6}$  ;  $\frac{10}{6}$  ;  $\frac{1}{3}$  ;  $\frac{6}{3}$



**13. CM2 : Complète avec <, > ou = :**

$$\frac{5}{3} > 1$$

$$\frac{10}{4} > 1$$

$$\frac{5}{5} = 1$$

$$\frac{3}{10} < 1$$

**14. CM2 : Ecris chaque fraction sous la forme d'un nombre entier + une fraction :**

$$\frac{7}{6} = 1 + \frac{1}{6}$$

$$\frac{8}{5} = 1 + \frac{3}{5}$$

$$\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$$

$$\frac{15}{10} = 1 + \frac{5}{10} = 1 + \frac{1}{2}$$

Etape pour bien comprendre :  $\frac{7}{6} = \frac{6}{6} + \frac{1}{6} = 1 + \frac{1}{6}$

$$\frac{8}{5} = \frac{5}{5} + \frac{3}{5} = 1 + \frac{3}{5}$$

$$\frac{7}{2} = \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{1}{2} = 1 + 1 + 1 + \frac{1}{2} = 3 + \frac{1}{2}$$

$$\frac{15}{10} = \frac{10}{10} + \frac{5}{10} = 1 + \frac{5}{10}$$

**15. Pose et calcule :**

**CM2 :** 468 x 342

68 736 : 16

**CM1 :** 4 625 - 976

476 x 36

Vérifiez avec votre calculatrice