

Évaluation diagnostique de numération

1 - Relie chaque nombre à son écriture en lettres.

- | | | | | |
|-----------|---|--|---|--|
| 5 260 400 | ○ | | ○ | cinq-millions-deux-cent-soixante-trois-mille |
| 3 800 960 | ○ | | ○ | trois-millions-neuf-cent-soixante-mille-cinq-cent-quarante |
| 5 263 000 | ○ | | ○ | cinq-millions-vingt-six-mille-six-cents |
| 3 080 960 | ○ | | ○ | cinq-millions-deux-cent-soixante-mille-quatre-cents |
| 5 026 600 | ○ | | ○ | trois-millions-quatre-vingt-mille-neuf-cent-soixante |
| 3 960 540 | ○ | | ○ | trois-millions-huit-cent-mille-neuf-cent-soixante |

1	1	4	9	0
---	---	---	---	---

2 - Écris chaque nombre en chiffres.

- treize-millions-cent-cinquante-trois-mille-deux-cents ⇒
- quarante-millions-deux-cent-mille-huit-cent-vingt ⇒
- deux-millions-trois-cent-quatre-vingt-mille ⇒
- sept-cent-trente-deux-mille-six-cent-onze ⇒
- vingt-huit-millions-cent-mille-deux-cent-trente-et-un ⇒

2	1	4	9	0
---	---	---	---	---

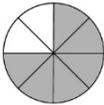
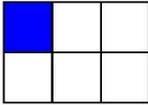
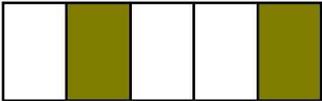
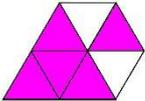
3 - Écris les nombres suivants en lettres.

- 5 600 000 ⇒
-
- 4 860 500 ⇒
-
- 2 080 320 ⇒
-

3	1	4	9	0
---	---	---	---	---

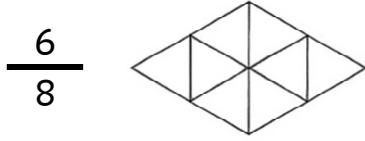
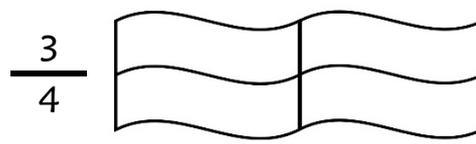
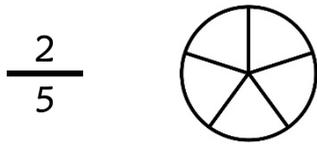
4	1	4	9	0
---	---	---	---	---

4 - Écris la fraction correspondant à chaque figure.

	—			—
	—			—

5	1	4	9	0
---	---	---	---	---

5 - Colorie la fraction de la figure demandée.



6 1 4 9 0

6 - Complète avec l'écriture des nombres en chiffres ou en lettres.

Écriture en chiffres	Écriture en lettres
2,51	
	trois unités et quatorze centièmes
7,6	
	onze unités et cinq centièmes
4,107	
	huit unités et vingt-cinq millièmes
0,08	
	vingt unités et trois centièmes

7 1 4 9 0

8 1 4 9 0

7 - Compare les nombres suivants.

a) 5 600 4 563

56 874 102 369

456 963 456 980

87 856 80 996

b) 2,5 2,89

13,4 8

5,61 5,198

6,5 5,999

9 1 4 9 0

10 1 4 9 0

8 - Écris chacune des fractions en lettres.

$$\frac{8}{10} \dots\dots\dots$$

$$\frac{11}{15} \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{4} \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{2} \dots\dots\dots$$

11	1	4	9	0
----	---	---	---	---

9 - Range les nombres dans l'ordre croissant.

a) 56 963 - 84 563 - 58 348 - 27 895 - 38 045

.....

b) 2,5 - 2,75 - 2,56 - 2,894 - 2

.....

12	1	9	0
----	---	---	---

13	1	9	0
----	---	---	---

10 - Complète avec la fraction décimale ou le nombre décimal, comme dans l'exemple.

Ex : $\frac{8}{10} = 0,8$

$$\frac{56}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{374}{100} = \dots\dots\dots$$

$$1,23 = \frac{\quad}{100}$$

$$0,147 = \frac{\quad}{1\ 000}$$

14	1	4	9	0
----	---	---	---	---

11 - Complète le tableau en décomposant ou en recomposant les nombres.

50 640	
	20 000 + 5 000 + 600 + 10 + 4
8 400 000	
	900 000 + 4 000 + 300 + 5

15	1	4	9	0
----	---	---	---	---

12 - Encadre les nombres entre deux centaines consécutives, comme dans l'exemple.

Ex : 1 567 \Leftrightarrow 1 500 < 1 567 < 1 600

..... < 4 693 <

..... < 3 014 <

..... < 12 847 <

16	1	4	9	0
----	---	---	---	---

13 - Place les fractions suivantes sur la droite.

$$\frac{17}{10} \quad \frac{14}{10} \quad \frac{22}{10} \quad \frac{5}{10}$$



17	1	4	9	0
----	---	---	---	---

Évaluation diagnostique de numération Corrigé

1 - Relie chaque nombre à son écriture en lettres.

5 260 400		cinq-millions-deux-cent-soixante-trois-mille
3 800 960		trois-millions-neuf-cent-soixante-mille-cinq-cent-quarante
5 263 000		cinq-millions-vingt-six-mille-six-cents
3 080 960		cinq-millions-deux-cent-soixante-mille-quatre-cents
5 026 600		trois-millions-quatre-vingt-mille-neuf-cent-soixante
3 960 540		trois-millions-huit-cent-mille-neuf-cent-soixante

1	Nombres correctement reliés.	1 ⇒ 5 ou 6 réponses justes. 4 ⇒ 3 ou 4 réponses justes. 9 ⇒ Autre réponse. 0 ⇒ Absence de réponse.
----------	------------------------------	---

2 - Écris chaque nombre en chiffres.

treize-millions-cent-cinquante-trois-mille-deux-cents	⇒ 13 153 200
quarante-millions-deux-cent-mille-huit-cent-vingt	⇒ 40 200 820
deux-millions-trois-cent-quatre-vingt-mille	⇒ 2 380 000
sept-cent-trente-deux-mille-six-cent-onze	⇒ 732 611
vingt-huit-millions-cent-mille-deux-cent-trente-et-un	⇒ 28 100 231

2	Nombres correctement écrits.	1 ⇒ 4 ou 5 réponses justes. 4 ⇒ 2 ou 3 réponses justes. 9 ⇒ Autre réponse. 0 ⇒ Absence de réponse.
----------	------------------------------	---

3 - Écris les nombres suivants en lettres.

5 600 000	⇒ cinq-millions-six-cent-mille
4 860 500	⇒ quatre-millions-huit-cent-soixante-mille-cinq-cents
2 080 320	⇒ deux-millions-quatre-vingt-mille-trois-cent-vingt

3	Tous les mots du nombre sont écrits (sans se soucier des erreurs orthographiques).	1 ⇒ 3 réponses justes. 4 ⇒ 1 ou 2 réponses justes. 9 ⇒ Autre réponse. 0 ⇒ Absence de réponse.
4	Aucune erreur orthographique (même s'il manque des mots).	1 ⇒ 3 réponses justes. 4 ⇒ 1 ou 2 réponses justes. 9 ⇒ Autre réponse. 0 ⇒ Absence de réponse.

4 - Écris la fraction correspondant à chaque figure.

	$\frac{6}{8}$		$\frac{1}{6}$
	$\frac{2}{5}$		$\frac{5}{7}$

5	Fractions correctement écrites.	1 ⇒ 3 ou 4 réponses justes. 4 ⇒ 1 ou 2 réponses justes. 9 ⇒ Autre réponse. 0 ⇒ Absence de réponse.
----------	---------------------------------	---

8 - Écris chacune des fractions en lettres.

$$\frac{8}{10}$$

huit dixièmes

$$\frac{11}{15}$$

onze quinzièmes

$$\frac{3}{4}$$

trois quarts

$$\frac{1}{2}$$

un demi

11	Fractions correctement écrites (sans prendre en compte l'orthographe).	1 ⇒ 3 ou 4 réponses justes. 4 ⇒ 1 ou 2 réponses justes. 9 ⇒ Autre réponse. 0 ⇒ Absence de réponse.
-----------	--	---

9 - Range les nombres dans l'ordre croissant.

a) 56 963 - 84 563 - 58 348 - 27 895 - 38 045

27 895 < 38 045 < 56 963 < 58 348 < 84 563

b) 2,5 - 2,75 - 2,56 - 2,894 - 2

2 < 2,5 < 2,56 < 2,75 < 2,894

12	Nombres entiers correctement rangés.	1 ⇒ Rangement juste. 9 ⇒ Autre réponse. 0 ⇒ Absence de réponse.
13	Nombres décimaux correctement rangés.	1 ⇒ Rangement juste. 9 ⇒ Autre réponse. 0 ⇒ Absence de réponse.

10 - Complète avec la fraction décimale ou le nombre décimal, comme dans l'exemple.

Ex : $\frac{8}{10} = 0,8$

$$\frac{56}{10} = 5,6$$

$$\frac{374}{100} = 3,74$$

$$1,23 = \frac{123}{100}$$

$$0,147 = \frac{147}{1\ 000}$$

14	Nombres correctement écrits.	1 ⇒ 3 ou 4 réponses justes. 4 ⇒ 1 ou 2 réponses justes. 9 ⇒ Autre réponse. 0 ⇒ Absence de réponse.
-----------	------------------------------	---

11 - Complète le tableau en décomposant ou en recomposant les nombres.

50 640	50 000 + 600 + 40
25 614	20 000 + 5 000 + 600 + 10 + 4
8 400 000	8 000 000 + 400 000
904 305	900 000 + 4 000 + 300 + 5

15	Décompositions et recompositions correctement écrites.	1 ⇒ 3 ou 4 réponses justes. 4 ⇒ 1 ou 2 réponses justes. 9 ⇒ Autre réponse. 0 ⇒ Absence de réponse.
-----------	--	---

12 - Encadre les nombres entre deux centaines consécutives, comme dans l'exemple.

Ex : 1 567 \Rightarrow 1 500 < 1 567 < 1 600

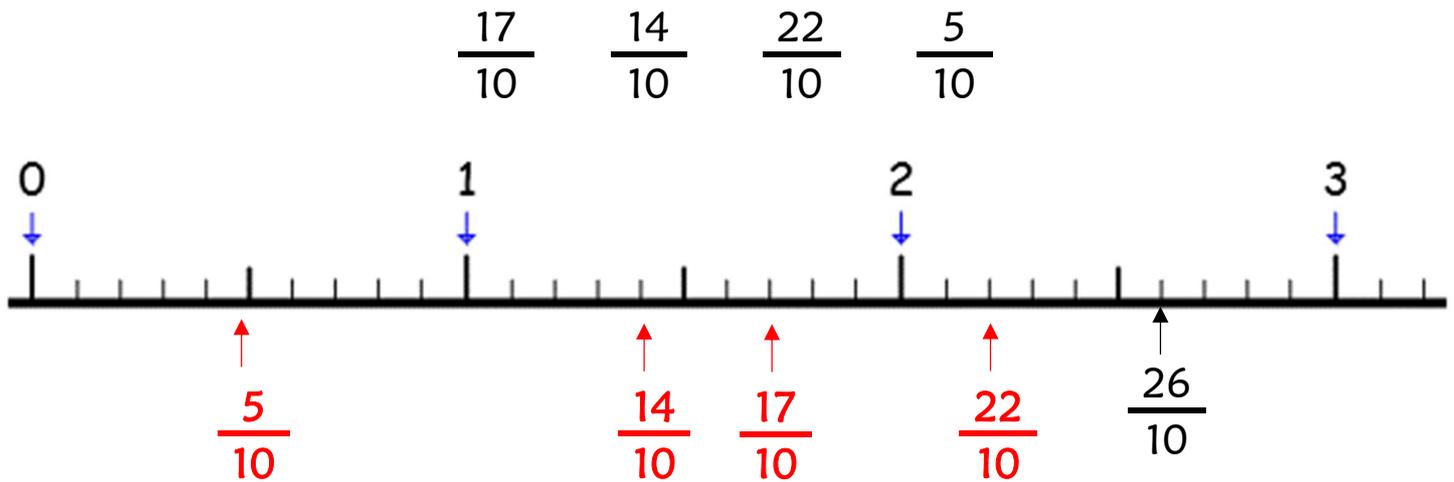
4 600 < 4 693 < 4 700

3 000 < 3 014 < 3 100

12 800 < 12 847 < 12 900

16	Encadrements correctement écrits.	1	\Rightarrow 5 ou 6 réponses justes.
		4	\Rightarrow 3 ou 4 réponses justes.
		9	\Rightarrow Autre réponse.
		0	\Rightarrow Absence de réponse.

13 - Place les fractions suivantes sur la droite.



17	Fractions correctement placées.	1	\Rightarrow 3 ou 4 réponses justes.
		4	\Rightarrow 1 ou 2 réponses justes.
		9	\Rightarrow Autre réponse.
		0	\Rightarrow Absence de réponse.