CM1

Nom : ......................... Prénom : ................... Date : ........................

NOMBRES, CALCULS et OGD : évaluation n°3

|  |  |
| --- | --- |
| Compétences | Score |
| Comprendre et utiliser la notion de fractions simples (décimales) | /5 |
| Repérer et placer des fractions sur une demi-droite graduée adaptée | /5 |
| Mettre en œuvre un algorithme de calcul posé pour la division (un chiffre au diviseur) | /5 |
| Mettre en œuvre un algorithme de calcul posé pour la division (2 chiffres au diviseur) | /5 |
| Exploiter et communiquer des résultats de mesures (graphiques cartésiens) | /5 |
| Produire des graphiques organisant des données numériques. | /5 |

1

/3

Observe la figure suivante :

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1) a) Quelle fraction du carré est coloriée en gris ?  b) Écris cette fraction en toutes lettres.  .....................................................................  2) Quelle fraction du carré n’est pas coloriée ? |

/2

2

Voici une bande de dix carreaux :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**a)** Colorie en vert **quatre dixièmes** de cette bande.

**b)** Quelle fraction de la bande n’est pas coloriée ?

Place les nombres ci-dessous sur la droite graduée :

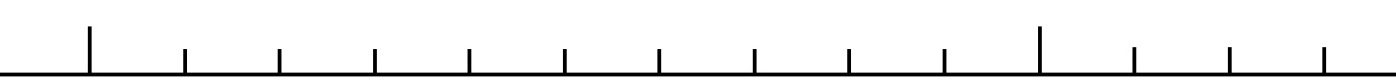
/2

3



4

5



Observe la droite graduée ci-dessous et place les lettres.

/2

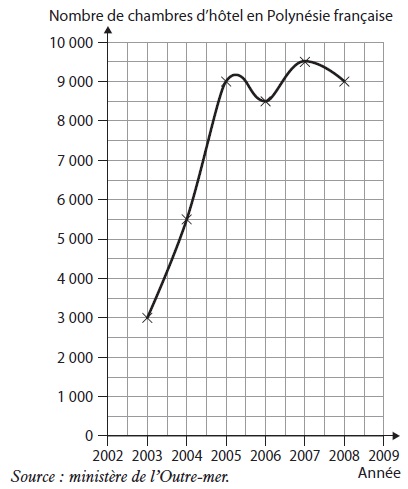
4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Place les nombres suivants sur la droite :    5  B =  Pose et effectue les divisions suivantes :  /5  A =   |  |  | | --- | --- | | 1. 2008 : 8 | 1. 3220 : 9 | |  |  | |
| Pose et effectue les divisions suivantes :  /5  6   |  |  | | --- | --- | | 1. 1176 : 12 | 1. 3744 : 14 | |  |  | |

Pour l’exercice suivant, observe le graphique ci-dessous.

/5

7



Le graphique ci-contre indique le nombre de chambres d’hôtel situées en Polynésie française.

1) Combien y avait-il de chambres d’hôtel en Polynésie française

a) en 2004 ? ..............................................................................................

b) en 2008 ? ..............................................................................................

2) Quand y avait-il le plus de chambres d’hôtel ?

.....................................................................................................................

Combien y en avait-il ?

.....................................................................................................................

Pour l’exercice suivant, lis les informations données pour construire un graphique.

/5

8

En 2003, il y avait 6 000 chambres d’hôtel en Nouvelle-Calédonie.

Il y en avait : 6 500 en 2004 ; 7 200 en 2005 ; 5 600 en 2006 ; 6 300 en 2007 ; 7 000 en 2008 ; 7 000 en 2009. (*Source : INSEE.*)

**Complète le graphique suivant qui représente le nombre de chambres d’hôtel en Nouvelle-Calédonie.**

