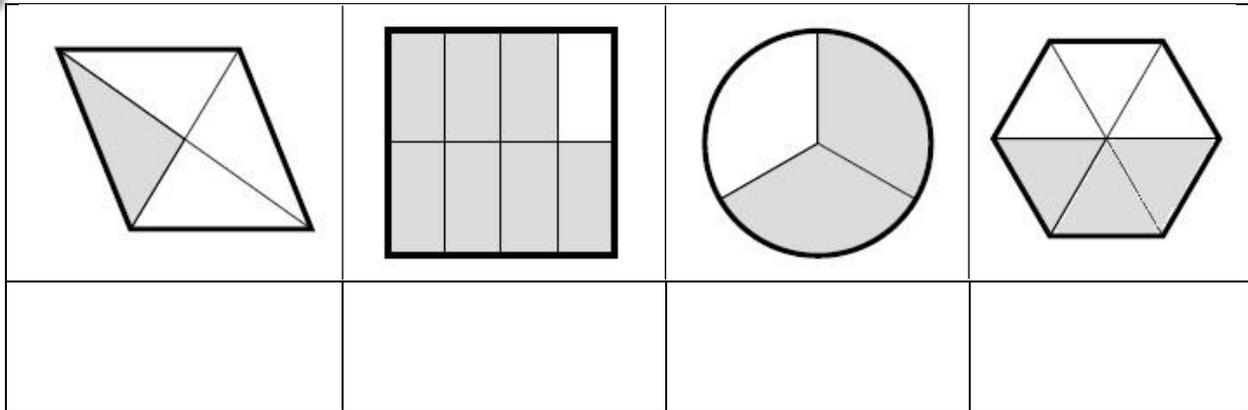


Evaluation Nombres et calculs CM1 : Période 2

| Compétences | Score |
|--|-------|
| Nommer les fractions simples | /5 |
| Utiliser une fraction lors d'un partage | /5 |
| Utiliser une fraction lors du codage d'une longueur | /5 |
| Revoir le sens de la division à quotient entier | /5 |
| Effectuer une division à quotient entier (diviseur à un chiffre) | /5 |
| Problèmes de la vie quotidienne | /5 |

1 Indique quelle fraction du dessin est coloriée en gris :

14



2 Voici une bande unité :

11

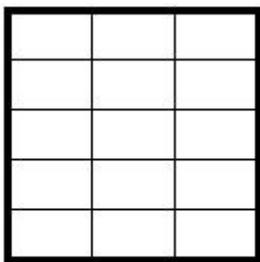


Colorie en rouge $\frac{3}{20}$ de cette bande.

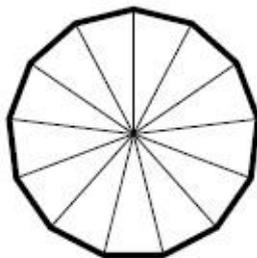
Colorie en vert $\frac{3}{4}$ de cette bande.

3 Colorie comme indiqué par les fractions :

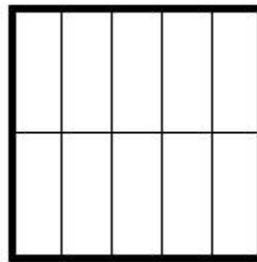
12



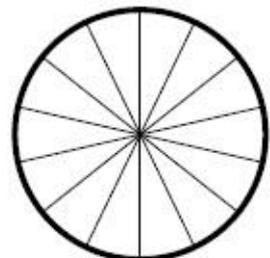
$$\frac{7}{15}$$



$$\frac{3}{13}$$



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



$$\frac{9}{14}$$

4

Problème.

Jérémy fait une randonnée de 24 km.

Il a parcouru $\frac{1}{3}$ du trajet sur du plat, $\frac{1}{2}$ du trajet en descente et le reste du trajet en montée.

Calcule la longueur de trajet parcouru par Jérémy :

a) sur le plat :

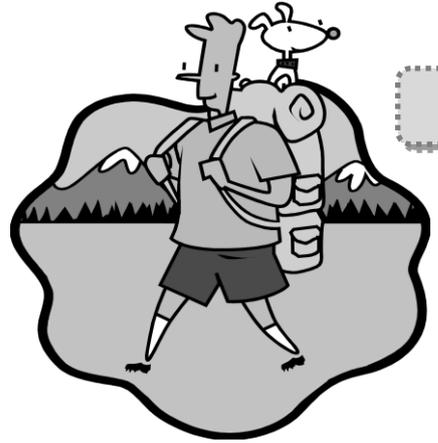
.....

b) en descente :

.....

c) en montée :

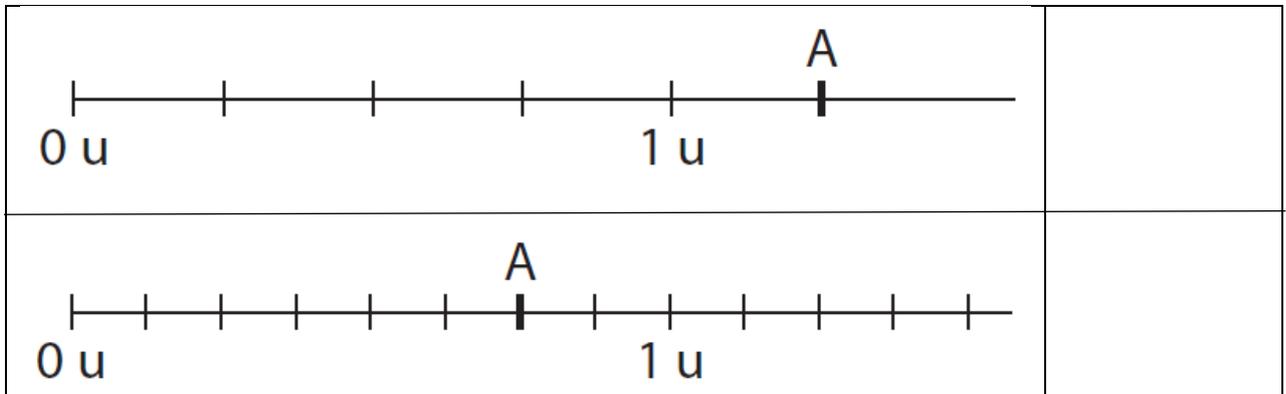
.....



/3

6

Pour chaque droite graduée, donne la fraction qui correspond à la lettre A.



/3

7

Trace le segment demandé à l'aide de la bande u que tu découperas :

$$1u + \frac{3}{4}$$

/2



8

Comme dans l'exemple, donne le quotient et le reste de la division à quotient entier de :

| | | |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <i>25 par 3</i> $q=8$ $r=1$ | 21 par 4 | 39 par 5 |
| 47 par 6 | 63 par 7 | 77 par 8 |

9

Pose et effectue les divisions suivantes :

a) $3\,547 : 6$

b) $4\,505 : 7$

10

Problèmes :

Audrey achète 7 paquets de gâteaux. Chaque paquet contient 6 rangées de 4 gâteaux chacune. Audrey range ces gâteaux dans 8 boîtes : elle en met le même nombre dans chaque boîte.

1) Combien de gâteaux Audrey a-t-elle achetés ?

.....

2) Combien de gâteaux Audrey range-t-elle dans chaque boîte ?

.....