Placer une fraction sur une droite graduée

Exercices corrigés PDF · Cinquième



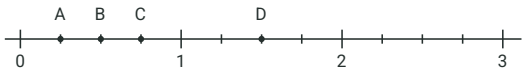
Le cours en vidéo

et les exercices en version interactive, corrigés pas à pas.

Vidéo et exercices

Exercice 1

On veut placer $\frac{3}{4}$ sur la droite graduée ci-dessous.



Vidéo et exercices

1) En combien de parts égales chaque unité est-elle partagée ?

2) Combien de parts faut-il compter depuis 0 ?

3) Quel point a pour abscisse $\frac{3}{4}$? Quelle est l'abscisse de D ?

Exercice 2

Cinq points sont marqués sur cette droite graduée.



Vidéo et exercices

1) Combien de graduations faut-il compter depuis 0 pour placer $\frac{7}{6}$?

2) Quel point a pour abscisse $\frac{5}{6}$?

3) Quel point a pour abscisse $\frac{7}{6}$?

Exercice 3

Lire les abscisses des points A et B.



1) En combien de parts égales l'unité est-elle partagée ?

2) Donner l'abscisse de A sous forme de fraction.

3) Donner l'abscisse de B sous forme de fraction.

Vidéo et exercices

Exercice 4

Donner l'abscisse de chaque point sous forme de fraction.



Vidéo et exercices

Exercice 5

On considère la droite graduée ci-dessous.



1) Donner l'abscisse de A sous forme de fraction.

2) Donner l'abscisse de B sous forme de fraction.

3) Donner l'écriture décimale de l'abscisse de A.

Vidéo et exercices

Exercice 6

Sur cette droite, seules les graduations 0 et 3 sont écrites.



1) Combien d'intervalles compte-t-on entre 0 et 3 ? En déduire en combien de parts l'unité est partagée.

2) Donner les abscisses de A, B et C sous forme de fraction.

Vidéo et exercices

Fraction sur une droite graduée : exercices corrigés PDF (Cinquième). Comment placer une fraction sur une droite graduée ? Le dénominateur donne le partage de l'unité, le numérateur le nombre de parts à compter depuis 0. Ces exercices traitent aussi la lecture d'abscisses et les fractions supérieures à 1. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.

Placer une fraction sur une droite graduée

Corrigé détaillé

Exercice 1

1) Chaque unité est partagée en $\boxed{4}$ parts égales (dénominateur 4).

2) On compte $\boxed{3}$ parts depuis 0 (numérateur 3).

3) C'est le point $\boxed{C}$. D est à 6 graduations de 0 : $\boxed{\frac{6}{4}}$.

Exercice 2

1) Unité partagée en 6 ; on compte $\boxed{7}$ graduations, au-delà de 1.

2) 5 graduations depuis 0 : point $\boxed{C}$

3) 7 graduations depuis 0 : point $\boxed{D}$

Exercice 3

1) Entre 0 et 1, 3 intervalles égaux : $\boxed{3}$ parts.

2) A est à 2 graduations de 0 : $\boxed{\frac{2}{3}}$

3) B est à 8 graduations de 0 : $\boxed{\frac{8}{3}}$

Exercice 4

1) L'unité est partagée en 10. A : 3 graduations, $\boxed{\frac{3}{10}}$

2) B : 11 graduations, $\boxed{\frac{11}{10}}$

3) C : 23 graduations, $\boxed{\frac{23}{10}}$

Exercice 5

1) Unité partagée en 5, A à 2 graduations : $\boxed{\frac{2}{5}}$

2) B à 11 graduations : $\boxed{\frac{11}{5}}$

3) $2 \div 5$: $\boxed{0{,}4}$

Exercice 6

1) On compte 18 intervalles pour 3 unités : $18 \div 3 = 6$, l'unité est partagée en $\boxed{6}$ parts.

2) A : 5 graduations, $\boxed{\frac{5}{6}}$; B : 11 graduations, $\boxed{\frac{11}{6}}$; C : 13 graduations, $\boxed{\frac{13}{6}}$.