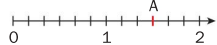




Pour m'entraîner

Manipuler les quotients et les fractions

111	Une écriture décimale de $\frac{11}{4}$ est :	11,4	2,75	$\frac{22}{8}$	3 p. 63
112	Une écriture fractionnaire de 1,8 est :	$\frac{1}{8}$	$\frac{9}{5}$	$\frac{18}{10}$	4 p. 63
113	L'abscisse du point A est :	$\frac{3}{2}$	1,5	$\frac{9}{6}$	8 p. 63



Multiplier une fraction par un nombre

114	$14 \times \frac{12}{7} =$	$(14 \times 12) \div 7$	$(14 \times 7) \div 12$	24	11 et 14 p. 63
115	$\frac{3}{8}$ de 24 €, c'est :	8 €	9 €	10 €	57 p. 68
116	J'ai mangé les $\frac{4}{6}$ des 18 bonbons de mon frère. Il en reste :	12	6	3	33 et 37 p. 67

Utiliser les critères de divisibilité

117	2 352 est divisible par :	3	4	9	22 p. 65
118	7 236 est divisible par :	3	4	9	22 p. 65

Déterminer des fractions égales

119	La fraction $\frac{5}{2}$ est égale à :	$\frac{10}{4}$	$\frac{50}{20}$	$\frac{15}{6}$	26 p. 65
120	La fraction $\frac{36}{56}$ est égale à :	$\frac{18}{28}$	$\frac{9}{14}$	$\frac{3}{5}$	30 p. 65

Tu te sens prêt ? Alors passe au contrôle.



Correction page 275



Les durées des exercices ne sont que des indications !



... / 20

45 min

Exercice 1 Sur la demi-droite graduée ci-dessous, donner les abscisses des points A, B, C et D sous forme d'une fraction.

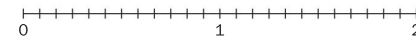


2 points



Exercice 2 Recopier la demi-droite graduée ci-dessous, puis placer les points :

$$E\left(\frac{1}{12}\right) \cdot F\left(\frac{14}{12}\right) \cdot G\left(\frac{3}{4}\right) \cdot H\left(\frac{1}{3}\right)$$



2 points



Exercice 3 Donner l'écriture décimale des fractions suivantes.

a. $\frac{13}{4}$ b. $\frac{26}{5}$ c. $\frac{7}{28}$ d. $\frac{600}{500}$

2 points



Exercice 4 Écrire sous la forme d'une fraction les nombres suivants.

a. 0,3 b. 0,25 c. 1,4 d. 0,75

2 points



Exercice 5 Pour chacune des fractions ci-dessous, trouver une fraction égale dont le dénominateur est 12.

a. $\frac{10}{120}$ b. $\frac{44}{24}$ c. $\frac{11}{3}$ d. $\frac{23}{6}$ e. $\frac{45}{36}$ f. $\frac{40}{240}$

3 points



Exercice 6 Effectuer les calculs suivants.

a. $\frac{3}{4} \times 12$ b. $8 \times \frac{10}{4}$ c. $\frac{5}{9} \times 18$

3 points



Exercice 7 Amélie a déjà placé les $\frac{9}{10}$ des 500 pièces du puzzle.

• Combien en a-t-elle placées ?

2 points



Exercice 8 Dans le tiroir de madame Millepatte, il y a 600 paires de chaussettes. $\frac{1}{4}$ sont unies, $\frac{2}{5}$ de celles qui restent sont à pois et les autres paires de chaussettes sont rayées.

• Combien madame Millepatte a-t-elle de paires de chaussettes rayées ?

4 points



Correction page 275