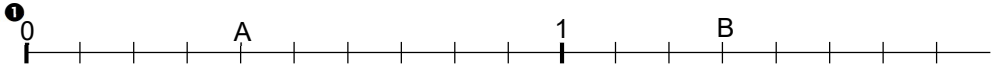
NOM Prénom 6°

FRACTIONS 6ème

Entraînement

Entraînement pour l'évaluation 6MAT10A :

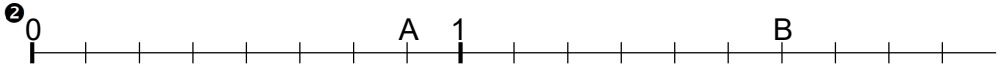
❶



a) Placer $\frac{1}{10}$; $\frac{16}{10}$; $\frac{2}{5}$ et $\frac{1}{2}$ sur la demi-droite.

b) Donner les abscisses des points A et B. x_A = … x_B=…

❷



a) Placer $\frac{3}{8}$; $\frac{7}{8}$; $\frac{3}{4}$ et $\frac{3}{2}$ sur la demi-droite.

b) Donner les abscisses des points A et B. x_A = … x_B=…

Entraînement pour l'évaluation 6MAT10B :

❶ Compléter avec un nombre en écriture fractionnaire.

11×—=13 23×—=29 0,4×——=0,3 4,54×——=6,58

❷ Compléter avec le signe de comparaison approprié.

a) $\frac{8}{19} \ldots \frac{5}{19}$

b) $\frac{2}{24} \ldots \frac{2}{23}$

c) $\frac{11}{17} \ldots 1$

d) $\frac{23}{19} \ldots \frac{31}{43}$

e) $\frac{53}{23} \ldots \frac{51}{23}$

f) $\frac{13}{17} \ldots \frac{13}{19}$

g) $\frac{18}{5} \ldots 3$

h) $\frac{38}{39} \ldots \frac{27}{26}$

i) $\frac{23}{31} \ldots \frac{19}{31}$

j) $\frac{4}{9} \ldots \frac{28}{63}$

k) $\frac{61}{9} \ldots \frac{61}{17}$

l) $\frac{88}{11} \ldots 8$

❸ Ordonner par ordre croissant les nombres suivants.

$1 ; \frac{8}{3} ; \frac{17}{6} ; \frac{66}{100} ; 1 + \frac{1}{3}$

…… < …… < …… < …… < …… < ……

❹ Mettre chaque nombre sous forme fractionnaire.

0,2= —— 7,54= —— 78= —— 0,812= ——

❺ Donner l'encadrement à l'unité de chaque nombre.

…… $< \frac{918}{100} <$ …… …… $< \frac{46}{8} <$ …… …… $< \frac{57}{10} <$ ……

❻ Donner l'arrondi au dixième près de chaque nombre.

$\frac{328}{100} \approx$ …… $\frac{67}{8} \approx$ …… $\frac{81}{4} \approx$ ……

Entraînement pour l'évaluation 6MAT10C :

Effectuer les calculs en présentant les étapes en lignes.

$A = \frac{5}{9} + \frac{4}{9}$

$B = \frac{7}{8} - \frac{5}{8}$

$C = 5 \times \frac{8}{4}$

$D = 1 + \frac{7}{9}$

$E = \frac{9}{4} - \frac{1}{2}$

$F = \frac{3}{7} + \frac{5}{8}$

Entraînement pour l'évaluation 6MAT10D :

Mia a découpé son gâteau d'anniversaire en parts de différentes tailles.
Leïla choisit une part égale au sixième du gâteau.
Léo choisit une part égale au huitième du gâteau.
Quelle fraction du gâteau reste-t-il pour les autres invités ? Justifier.