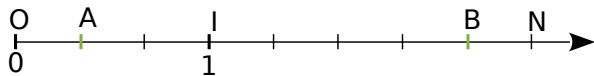


1 Vers la demi-droite graduée

Place K, milieu de [AB].

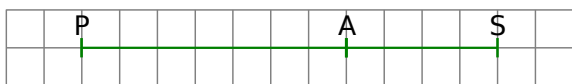


a. Complète : $OA = \frac{\dots}{\dots} OI$ et $OK = \frac{\dots}{\dots} OI$

b. L'abscisse de I est 1. Écris, sous forme de fraction :

● l'abscisse de K : $\frac{\dots}{\dots}$ ● l'abscisse de N : $\frac{\dots}{\dots}$

2 En observant cette figure, recopie puis complète chaque phrase par une fraction.



a. $PA = \frac{\dots}{\dots} \times PS$

d. $PS = \frac{\dots}{\dots} \times PA$

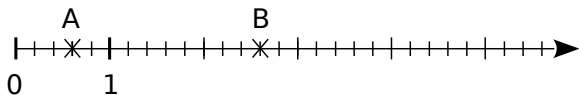
b. $PA = \frac{\dots}{\dots} \times AS$

e. $AS = \frac{\dots}{\dots} \times PS$

c. $PS = \frac{\dots}{\dots} \times AS$

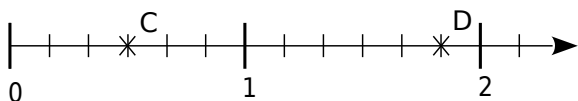
f. $AS = \frac{\dots}{\dots} \times PS$

3 Écris, sous forme de fraction, l'abscisse de chaque point :



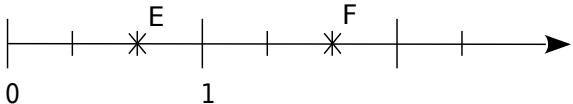
a. Abscisse de A : $\frac{\dots}{\dots}$

b. Abscisse de B : $\frac{\dots}{\dots} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$



c. Abscisse de C : $\frac{\dots}{\dots}$

d. Abscisse de D : $\frac{\dots}{\dots} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

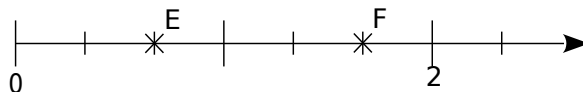


e. Abscisse de E : $\frac{\dots}{\dots}$

f. Abscisse de F : $\frac{\dots}{\dots} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

4 Sans l'unité !

Écris, sous forme de fraction, l'abscisse de chaque point.

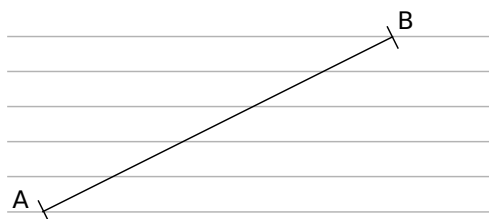


Abscisse de E : $\frac{\dots}{\dots} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

Abscisse de F : $\frac{\dots}{\dots} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

5 Guide âne

Voici un segment [AB] tracé sur un « guide âne » (ensemble de droites parallèles).



Sur les droites ci-dessous :

a. Reporte un segment dont la longueur est égale à un cinquième de celle du segment [AB].



b. Reporte un segment dont la longueur est égale à un sept cinquième de celle du segment [AB].



6 Guide âne (bis)

a. Construis un « guide âne » sur une feuille de papier calqué (droites espacées de 0,5 cm).

b. Avec ce guide d'âne, repasse en rouge sur le segment ci-dessous un segment dont la longueur est égale à $\frac{3}{7}$ de celle du segment [CD] .



c. Repasse en bleu un segment dont la longueur est égale à $\frac{9}{7}$ de celle du segment [EF].

