

CHAPITRE 3 : REPÉRAGE SUR UNE DROITE ET DANS LE PLAN  
SFI : REPÉRAGE SUR UNE DROITE



**1** Retrouver à quelle fraction correspond chaque flèche parmi les propositions.

$\frac{3}{2}$     $\frac{6}{5}$     $\frac{5}{10}$     $\frac{2}{5}$     $\frac{9}{5}$     $\frac{13}{5}$

**2** Dans chaque cas, donne, sous forme d'une fraction, l'abscisse de chacun des points A, B et C placés sur la demi-droite graduée.

1.  $A\left(\frac{2}{3}\right), B\left(\frac{7}{3}\right), C\left(\frac{10}{3}\right)$

2.  $A\left(\frac{5}{7}\right), B\left(\frac{11}{7}\right), C\left(\frac{13}{7}\right)$

**3** Dans chaque cas, donne, sous forme d'une fraction, l'abscisse de chacun des points G, H et J placés sur la demi-droite graduée.

1.

2.

3.

1.  $G\left(\frac{10}{6}\right), H\left(\frac{13}{6}\right), J\left(\frac{20}{6}\right)$

2.  $G\left(\frac{23}{3}\right), H\left(\frac{26}{3}\right), J\left(\frac{28}{3}\right)$

3.  $G\left(\frac{33}{7}\right), H\left(\frac{37}{7}\right), J\left(\frac{47}{7}\right)$

**4** Dans chacun des cas suivants, donne les abscisses des points :

A( 3 ) ; B( -4 ) ; C( -1 ) ; D( 7 ) ; E( 4 ) .

**5** 1. Quelle est l'abscisse de chacun des points A, B, C et D de la droite graduée ci-dessous ?

A(1)   B(-1)   C(1,5)   D(-2,5)

2. Quels points ont pour abscisses des nombres opposés ?  
A et B ont des abscisses opposées.

**6** Dans chaque cas l'abscisse de chacun des points A, B, C et D placés sur la demi-droite graduée.

A(-4,4) ; B(-0,2) ; C(-1,8) ; D(1,4)

**7** Dans chacun des cas, déterminer les abscisses des points marqués sur les droites graduées.

A(-100) ; B(0) ; C(150)  
D(-180) ; E(-60) ; F(60)  
K(-5) ; L(-7)