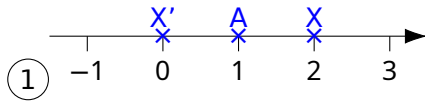
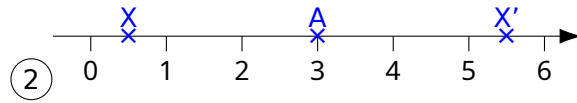


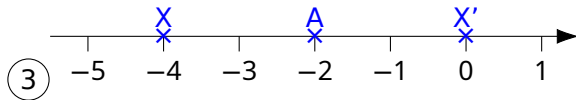
**Exercice 1.** Dans chaque cas, donner une expression mathématique exprimant la situation donnée :



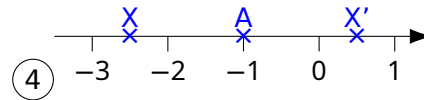
$$|x - 1| = 1$$



$$|x - 3| = 2,5$$



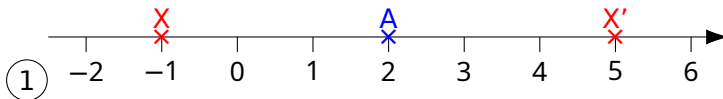
$$|x + 2| = 2$$



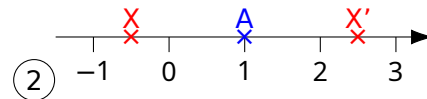
$$|x + 1| = 1,5$$

**Exercice 2.** Dans chaque cas, placer les points X et X' dont l'abscisse est solution de l'équation donnée sur la droite :

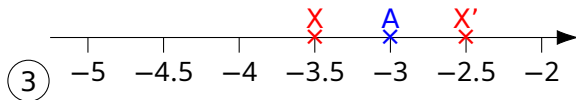
$$|x - 2| = 3$$



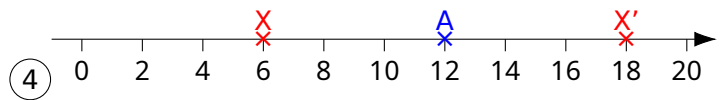
$$|x - 1| = 1,5$$



$$|x + 3| = 0,5$$



$$|x - 12| = 6$$



**Exercice 3.** Dans chaque cas, donner les solutions de l'équation donnée :

1.  $|x - 7| = 2$  : **5 et 9**

2.  $|x + 2| = 8$  : **-10 et 6**

3.  $|x - 1| + 2 = 4$  : **-1 et 3**

4.  $|x + 10| - 6 = 3$  : **-19 et -1**

5.  $3 \times |x - 5| = 15$  : **0 et 10**

6.  $2 \times |x - 9| + 1 = 9$  : **5 et 13**

7.  $\frac{|x - 8|}{3} - 6 = 2$  : **-16 et 32**

8.  $\frac{2 \times |x + 5|}{4} - 7 = -1$  : **-17 et 7**

9.  $\frac{|x + 7|}{9} - 7 = -7$  : **-7**