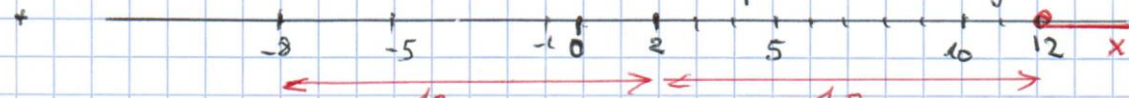


X est positive donc $X \in [0; +\infty[$

- * $(|X-2| > 10)$
- * la distance entre X et 2 est supérieure ou égale à 10



- * $X \leq -2$ est impossible car $X \in [0; +\infty[$ ou $X > 12$

Donc $P(|X-2| > 10) = P(X > 12)$ lorsque X est positive.