



Cette figure n'est pas à l'échelle. l'unité de longueur est le centimètre.

Sur la demi-droite $[Ax)$, on a porté le point I tel que $AI = 14$ et le point F tel que $AF = 8$.

Par le point F , on mène la parallèle à la droite (IB) qui coupe le segment $[AB]$ au point J .

1/ Calculer $\frac{AF}{AI}$.

2/ En déduire $\frac{AJ}{AB}$. Justifier le résultat.