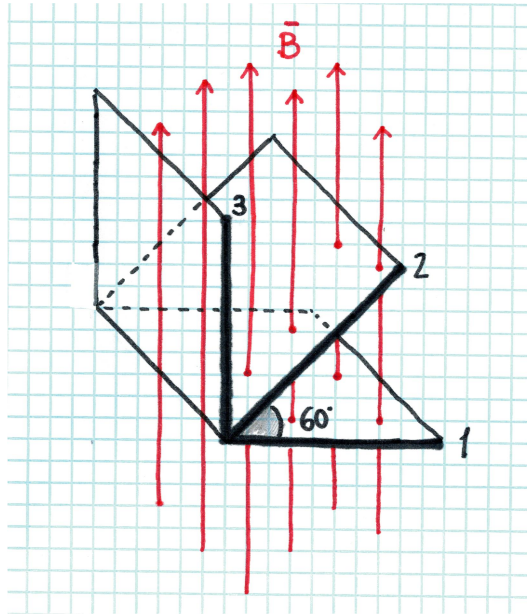


### Preparación del Examen de Inducción Electromagnética

**PE08** Una espira cuadrada, de 25 cm de lado, se coloca dentro de un campo magnético uniforme, de 0,10 T de intensidad, en las tres posiciones que se muestran en la figura. Determina el flujo magnético que atraviesa la espira en cada una de las posiciones.



**PE09** Un alambre metálico doblado en forma de U, con varilla metálica móvil, se coloca en el seno de un campo magnético uniforme, de 0,20 T, tal y como muestra la figura. Sabiendo que la longitud de la varilla metálica es de 25 cm, su velocidad constante de 4 cm/s y que la resistencia de la espira que se forma es de  $13 \Omega$ , determinar el valor y el sentido de la intensidad de corriente inducida que recorre el circuito.

