

# Visión de los animales: Opción B\_Solución

Observa la siguiente tabla sobre el campo de visión de algunos animales y después responde a las preguntas:

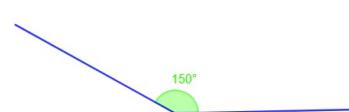
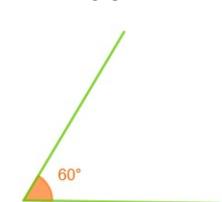
Nombre del animal	Visión monocular en grados	Visión binocular en grados
Águila 	150° en cada ojo	120°
Conejo 	180° en cada ojo	30°
Perro 	180° en cada ojo	60°

1. Basándote en la tabla anterior, clasifica el campo de visión del conejo y el águila en agudo, recto, obtuso o llano.

Nombre del animal	Visión monocular en grados	Visión binocular en grados
Águila	150° en cada ojo Ángulo obtuso	120° Ángulo obtuso
Conejo	180° en cada ojo Ángulo llano	30° Ángulo agudo

2. Elige dos de los animales de la tabla y dibuja el campo de visión monocular y binocular. Usa colores diferentes para diferenciar entre la visión monocular y binocular.

**Respuesta libre, en función de los animales elegidos por el alumnado**

Nombre del animal	Ángulo visión monocular	Ángulo visión binocular
Águila	150° en cada ojo 	120° 
Conejo	180° en cada ojo 	30° 
Perro	180° en cada ojo 	60° 

3. Calcula el total del campo de visión (monocular y binocular) para el conejo y el perro. Recuerda que la visión binocular que aparece en la tabla es solo para un ojo.

a) Conejo

$$\text{visión monocular total: } 180^\circ \text{ (ojo)} + 180^\circ \text{ (ojo)} = 360^\circ$$

$$\text{visión monocular + binocular} = 360^\circ + 30^\circ = 390^\circ$$

b) Perro

$$\text{visión monocular total: } 180^\circ \text{ (ojo)} + 180^\circ \text{ (ojo)} = 360^\circ$$

$$\text{visión monocular + binocular} = 360^\circ + 60^\circ = 420^\circ$$



“Visión de los animales: Opción B\_Solución”, do proxecto cREAgal, publícase coa [Licenza Creative Commons Reconocimiento Non-comercial Compartir igual 4.0](#)