Soient A(5; 3) et B(4; 6) deux points du plan placés dans un repère (O, I, J).

Question 1 Déterminer les coordonnées de M milieu de [AB].

$$x_M =$$

$$y_M =$$

M(;)

Question 2 Déterminer la longueur AB.

$$AB = \sqrt{}$$

$$AB =$$

$$AB =$$

$$AB =$$

Question 3 Par quoi le vecteur \overrightarrow{AB} est-il défini? (3 informations)

1.

2.

3.

Question 4 Entourer le ou les vecteur(s) opposé(s) à \overrightarrow{AB} .

$$\overrightarrow{AB}$$

$$-\overrightarrow{AB}$$

$$-\overrightarrow{BA}$$

 \overrightarrow{BA}

Question 5 Entourer le ou les vecteur(s) égal (égaux) à \overrightarrow{AB} .

$$\overrightarrow{AB}$$

$$-\overrightarrow{AB}$$

$$-\overrightarrow{BA}$$

$$\overrightarrow{BA}$$

Soient A(7; 8) et B(3; 6) deux points du plan placés dans un repère (O, I, J).

Question 1 Déterminer les coordonnées de M milieu de [AB].

$$x_M =$$

$$y_M =$$

Question 2 Déterminer la longueur AB.

$$AB = \sqrt{}$$

$$AB =$$

$$AB =$$

$$AB =$$

Question 3 Par quoi le vecteur \overrightarrow{AB} est-il défini? (3 informations)

- 1.
- 2.
- 3.

Question 4 Entourer le ou les vecteur(s) opposé(s) à \overrightarrow{AB} .

$$\overrightarrow{BA}$$

$$-\overrightarrow{BA}$$

$$-\overrightarrow{AB}$$

$$\overrightarrow{AB}$$

Question 5 Entourer le ou les vecteur(s) égal (égaux) à \overrightarrow{AB} .

$$\overrightarrow{BA}$$

$$-\overrightarrow{BA}$$

$$-\overrightarrow{AB}$$

$$\overrightarrow{AB}$$