

Activité mentale

- Indiquer vos nom et prénom sur votre feuille
- Indiquer votre série GAUCHE ou DROITE
- Il y a 10 questions
- Vous disposez de 30s à 1 min par question

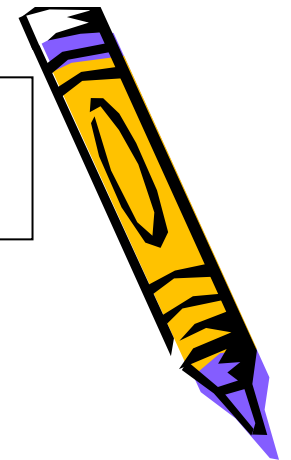


Question 1

Résoudre dans \mathbb{R}

$$1 - 4x = 0$$

$$2 - 5x = 0$$

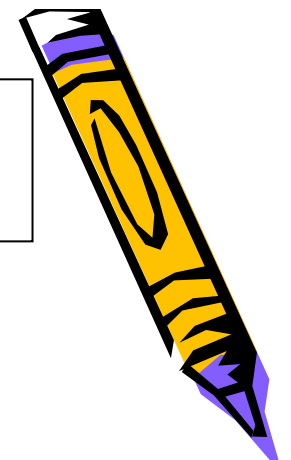


Question 2

Résoudre dans \mathbb{R}

$$X^2 - 5 = 0$$

$$X^2 - 7 = 0$$

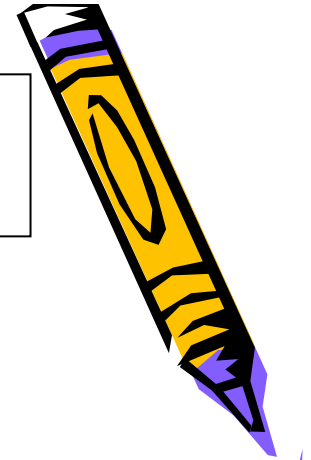


Question 3

Résoudre dans \mathbb{R}

$$-4x+5<0$$

$$-2x+3>0$$



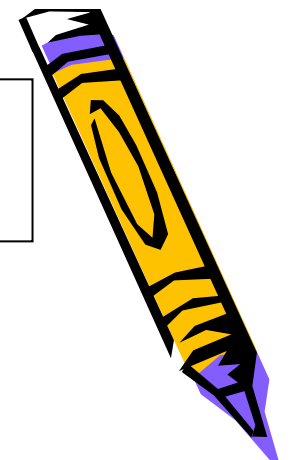
Question 4

Résoudre

$$(2x + 3)(5x - 1) \geq 0$$

Résoudre

$$(3x + 2)(4x - 3) \geq 0$$

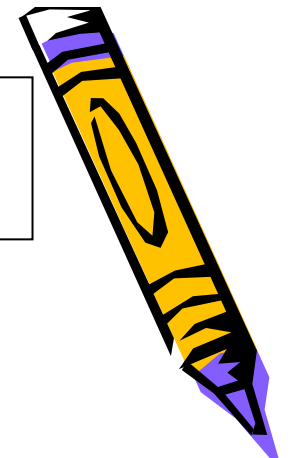


Question 5

Développer

$$(3x - 2)^2$$

$$(4x - 1)^2$$

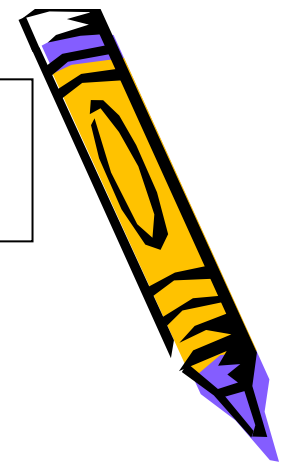


Question 6

Factoriser

$$(2x - 1)^2 - 25$$

$$(3x - 2)^2 - 16$$

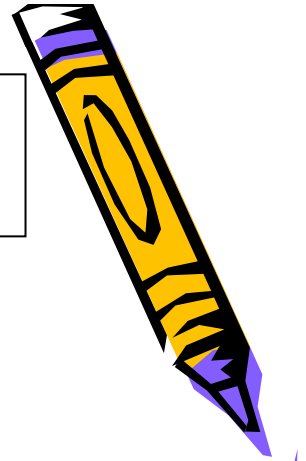


Question 7

Réduire la somme vectorielle :

$$\vec{FC} - \vec{FE} + \vec{AB} - \vec{EB}$$

$$\vec{KP} - \vec{KO} + \vec{LM} - \vec{OM}$$



Question 8- 9 et 10

On considère les points A et B.

Calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB}

Calculer les coordonnées du milieu I de [AB]

Calculer la distance AB

$$A(5 ; -2) \text{ et } B(3 ; 4)$$

$$A(-3 ; 1) \text{ et } B(4 ; -5)$$

