

nom :

prénom :

On considère l'équation $10x^2 - 5x - 15 = 0$ d'inconnu le nombre réel x .

a°) Prouver que cette équation a deux solutions distinctes réelles ; préciser la valeur de chacune de ces deux solutions.

b°) Vérifier, en remplaçant x par chacune des deux valeurs trouvées en a°, que chacune de ces deux valeurs est bien solution de cette équation.

nom :

prénom :

On considère l'équation $6x^2 - 3x - 9 = 0$ d'inconnu le nombre réel x .

a°) Prouver que cette équation a deux solutions distinctes réelles ; préciser la valeur de chacune de ces deux solutions.

b°) Vérifier, en remplaçant x par chacune des deux valeurs trouvées en a°, que chacune de ces deux valeurs est bien solution de cette équation.

nom :

prénom :

On considère l'équation $4x^2 - 6x - 10 = 0$ d'inconnu le nombre réel x .

c°) Prouver que cette équation a deux solutions distinctes réelles ; préciser la valeur de chacune de ces deux solutions.

d°) Vérifier, en remplaçant x par chacune des deux valeurs trouvées en a°, que chacune de ces deux valeurs est bien solution de cette équation.

nom :

prénom :

On considère l'équation $6x^2 - 9x - 15 = 0$ d'inconnu le nombre réel x .

c°) Prouver que cette équation a deux solutions distinctes réelles ; préciser la valeur de chacune de ces deux solutions.

d°) Vérifier, en remplaçant x par chacune des deux valeurs trouvées en a°, que chacune de ces deux valeurs est bien solution de cette équation.