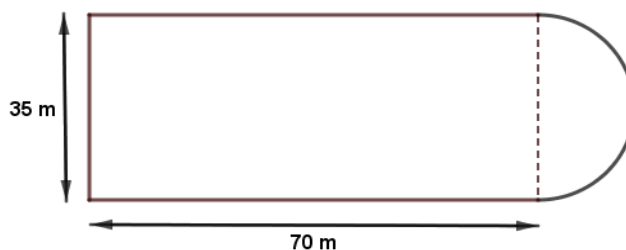


Devoir maison n°2 de Mathématiques

Exercice 1 : Compléter les cases avec certains des nombres 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9 (éventuellement répétés) de sorte que toutes les égalités soient vraies.

	+	8	:		=	7
×			-		+	
4	-		×		=	1
:		×		-		×
	×	2	:		=	
=		=		=		=
	×	2	-		=	5

Exercice 2 : On considère le terrain ci-dessous composé d'un rectangle et d'un demi-cercle.



Objet	Prix
Grillage	4 euros le mètre
Poteau en béton	7,50 euros pièce
Carrelage	27 euros le m ²
Gazon	8,50 euros le m ²

1. Son propriétaire décide de le clôturer en totalité en mettant du grillage et un gros poteau en béton à chaque angle du rectangle. Quel sera environ le prix de ses travaux ?

2. Il souhaite ensuite poser du gazon sur son terrain. Après avoir calculer son aire, quel sera environ le prix à payer ?

Exercice 3 : Un touriste a relevé le prix qu'il payait à un chauffeur de taxi en fonction de la distance parcourue.

Distance (en km)	3	4	9
Prix (en €)	2,10	2,80	6,30

Le prix payé est-il proportionnel à la distance parcourue ? Justifier.