

**FEUILLE DE RÉPONSE POUR LA FEUILLE DE TRAVAIL SUR LE PROBLÈME DE DÉCLINAISON**

Calcul de la déclinaison				Réponse
1.	2010 - 1998 = 12	$12 \times 10 = 120^\circ$ $120 \div 60 = 2^\circ$	$12^\circ 22' + 2^\circ = 14^\circ 22'$	<b>14°22' O</b>
2.	2011 - 2001 = 10	$7^\circ \times 10 = 70'$ $70 \div 60 = 1^\circ 10'$	$7^\circ 17' - 1^\circ 10' = 6^\circ 07'$	<b>6°07' E</b>
3.	2015 - 2004 = 11	$11 \times 8.32 = 91.52$	$5^\circ 53' + 91'52'' = 5^\circ 144'52''$ $5^\circ 144'.52'' + 7^\circ 24'52'' = 7^\circ 25'$	<b>7°25' O</b>
4.	2012 - 1998 = 14	$14 \times 9.57' = 133.98$ $133.98 \div 60 = 2^\circ 13'98''$	$10^\circ 24' + 2^\circ 13.98' = 12^\circ 37.98''$	<b>12°38' E</b>
5.	2014 - 2001 = 13	$13 \times 18' = 234$ $234 \div 60 = 3^\circ 54'$	$9^\circ 30' - 3^\circ 54' = 5^\circ 36'$	<b>5°36' E</b>
6.	2015 - 2003 = 12	$12 \times 2' = 24'$	$17^\circ 45' + 24' = 18^\circ 09'$	<b>18°09' E</b>
7.	2015 - 2003 = 12	$12 \times 11' = 132'$ $132' \div 60 = 2^\circ 12'$	$14^\circ 12' - 2^\circ 12' = 12^\circ$	<b>12° O</b>
8.	2016 - 2009 = 7	$7 \times 2.7' = 18.9'$	$7^\circ 39' - 18.9' = 7^\circ 20'$	<b>7°20' O</b>