

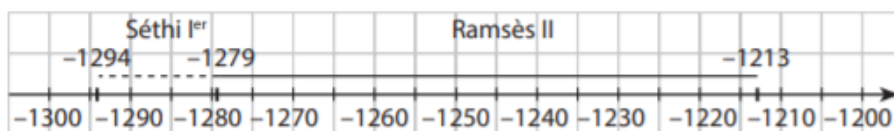
49 Dans l'Égypte ancienne, deux pharaons célèbres se sont succédés : Séthi I^{er}, qui régna de – 1294 à – 1279 et Ramsès II, de – 1279 à – 1213.

Séthi I^{er}

Ramsès II

- Tracer une droite graduée sur laquelle 1 cm représente 10 ans, puis la graduer de – 1300 à – 1200.
- Placer les dates des règnes de ces deux pharaons sur la droite graduée.
- Lequel des deux pharaons régna le plus longtemps ?

49 a. b.



c. $-1279 - (-1294) = -1279 + 1294 = 15$

Séthi I^{er} régna 15 ans.

$-1213 - (-1279) = -1213 + 1279 = 66$

Ramsès II régna 66 ans.

$15 < 66$

C'est Ramsès II qui régna le plus longtemps.

Remarque : 1 cm représente 10 ans donc 1mm représente 1 an.

52 Sur une droite graduée, A est le point d'abscisse 2 015, B est le point d'abscisse – 1 808 et C est celui d'abscisse 105.

Lequel des points A ou B est le plus éloigné de C ?

$$AC = 2015 - 105 = \underline{1\,910}$$

$$BC = 105 - (-1808) = 105 + 1808 = \underline{1913}$$

$BC > AC$ donc c'est le point B qui est le plus éloigné de C.

78p.83

a. $13h30 + 8h\,35 = 22h\,05$

Il est 22h 05 à Paris lorsque Lindsay atterrit.

$$22h\,05 - 16h05 = 6h$$

Le décalage horaire avec Paris est de - 6h (Fort-de-France est en retard de 6h par rapport à Paris).

b. $21h\,15 + 8h = 29h\,15 = 24h + 5h\,15$


Il est 5h15 à Fort-de-France lorsque Lindsay atterrit à Paris.

$$5h15 + 6h = 11h\,15$$

Il est 11h15 à Paris lorsque Lindsay atterrit.

78 Utiliser des informations

Modéliser • Calculer • Communiquer

Jet Pass		Nom du passager/Name of passenger	
Date	17/10/2015	Lindsay DAVIS	
Vol/Flight	AF142	De/From	Paris (ORY) à 13 h 30
Siège/Place	E25	À/To	Fort-de-France à 16 h 05
		N° identification/identification number	310000616238745558
			

Lorsqu'il est midi en été à Paris, il est 3 h à Los Angeles. On dit que le décalage horaire est de - 9 h.

À l'aide des informations ci-dessus, répondre aux questions suivantes :

a. Sachant que le vol de Lindsay dure 8 h 35, quel décalage horaire y a-t-il entre Paris et Fort-de-France ?

b. Au retour, Lindsay prend un avion qui décolle de Fort-de-France à 21 h 15. Ce vol dure 8 h. À quelle heure arrivera-t-elle en France ?