

65

Comparer, ranger, encadrer les nombres à quatre chiffres

OBJECTIFS :

- étendre les règles de comparaison aux nombres à quatre chiffres ;
- résoudre des problèmes de comparaison liés aux distances.

CALCUL MENTAL

Problème : résoudre des problèmes variés.

« Lina achète 4 plantes à 6 € l'une. Combien doit-elle payer ? »

24€

80€

750m

400m

100

1 **Observe** cette carte d'Europe. Elle indique les distances à « vol d'oiseau » de Paris à d'autres capitales. **Complète.**



• **Range** les distances dans l'ordre décroissant.



Paris-Athènes

m	c	d	u	km
2	0	9	5	

Paris-Madrid

m	c	d	u	km
1	0	5	0	

Paris-Londres

m	c	d	u	km
	3	4	0	

Paris-Bucarest

m	c	d	u	km
1	8	7	2	

Paris-Moscou

m	c	d	u	km
2	4	9	0	

Paris-Rome

m	c	d	u	km
1	1	2	0	

2 **Entre** quels milliers entiers ces distances sont-elles situées ?

2 000 km	2 490 km	3 000 km
1 000 km	1 870 km	2 000 km
2 000 km	2 095 km	3 000 km
1 000 km	1 120 km	2 000 km

3 **Compare** et écris $>$ ou $<$.

1050	$>$	340
1300	$<$	2000
2095	$>$	2000
2490	$<$	2500

4 Elias doit faire l'aller-retour Athènes-Paris. Fera-t-il plus ou moins de 4 000 km ? Explique sans faire l'opération.

$2\,095 > 2\,000$. $2\,000 \times 2 = 4\,000$
Il fera plus de 4 000 km.

5 Alice a choisi un voyage d'une distance supérieure à 1 500 km mais inférieure à 2 000 km.

Dans quelle ville est-elle allée ?
Elle est allée à Bucarest.

6 Samia a pris un vol plus long que le vol Paris-Madrid et plus court que le vol Paris-Bucarest. Dans quelle ville est-elle allée ?

Elle est allée à Rome.