



## Correction Manche 3 – Rallye CE2-CM1

### Exercice 1 – Les concerts de l'été – (10 points)

Le concert se terminera à **21h50**.

Avec 15 minutes de trajet, le pianiste ne pourra pas être chez lui avant 22h00 (il arrivera à 22h05).

### Exercice 2 – La classe orchestre – (10 points)

	<i>djembé</i>	<i>guitare</i>	<i>violon</i>	<i>flûte</i>	<i>trompette</i>
<b>Fatima</b>	N	N	N	N	O
<b>Lilian</b>	N	O	N	N	N
<b>Léa</b>	O	N	N	N	N
<b>Enzo</b>	N	N	N	O	N
<b>Diego</b>	N	N	O	N	N

### Exercice 3 – La grande première – (10 points)

**Correction CE2 :** *données inutiles : horaires du concert, date et heure du départ*

On peut procéder par bond d'une journée ou d'une demi-journée :

- de lundi 08h00 à mardi 08h00 : 24 heures
- de mardi 08h00 à mercredi 08h00 : 24 heures
- de mercredi 08h00 à mercredi 20h00 : 12 heures
- Soit au total :  $24 + 24 + 12 = 60$  heures

Les musiciens ont eu **60 heures** pour préparer ce premier concert.

**Correction CM1 :** *données inutiles : date et horaires du concert*

- Lundi :  $24 - 8 = 16$  heures
- Mardi+Mercredi+Jeudi :  $3 \times 24 = 72$  heures
- Vendredi : 14 heures
- Soit au total :  $16 + 72 + 14 = 102$

Les musiciens sont restés **102 heures** sur place.

### Exercice 4 – Et je remets le son ! – (10 points)

Calcul du périmètre :  $60 \times 2 + 35 \times 2 = 120 + 70 = 190$  m

**150 < 190 : la guirlande sera trop courte.**

## Exercice 5 – L'œil musicien du géomètre – (10 points)

							CE2- CM1	CM1
Instrument	4 côtés	4 côtés opposés 2 à 2 sont parallèles	2 côtés opposés sont parallèles	les côtés opposés ont la même longueur	les 4 côtés ont la même longueur	Il y a 4 angles droits	Nom de la figure	Nom du solide
<b>Morin khuur</b>	X		X				trapèze	Prisme droit
<b>Bodhran</b>							cercle	cylindre
<b>Balafon</b>	X	X		X		X	rectangle	Pavé droit
<b>Surdo</b>							cercle	cylindre
<b>Guembri</b>	X	X		X		X	rectangle	Pavé droit
<b>Cithare</b>	X		X				trapèze	Prisme droit