Passage – Correction		A
Capacité : calculer avec les durées		
	Enoncé	Réponse
a.	Quelle est la durée totale du trajet de Paris à Munich, hors pause ?	5 h 39 min 48 s
b.	Combien de temps Camille attend-elle à Munich entre deux trains ?	1 h 20 min
c.	Quelle est la durée prévue du trajet de Vienne à Bucarest ?	9 h 43 min
d.	Pendant le dernier trajet, le train a pris une demi-heure de retard. Combien d'heures Camille aura-t-elle passées effectivement dans les trains, hors pause ?	20 h 12 min 48 s
e.	Elle affirme avoir passé 54 600 secondes dans les trains, hors pause. Est-ce exact ?	54 600 s = 15 h 10 min ≠ 20 h 12 min 48 s Donc non

Passage – Correction		B
Capacité : calculer avec les durées		
	Enoncé	Réponse
a.	Quelle est la durée totale des épreuves sportives, sans pauses ?	3 h 07 min 10 s
b.	Quelle est la durée totale de l'événement avec les pauses ?	4 h 49 min 10 s
c.	Combien de secondes a duré la course à pied ?	2 890 s
d.	Quelle est la part de la journée (en fraction sur 24 h, exprimée en secondes) passée dans l'épreuve de cyclisme ?	$\frac{4320\text{ s}}{86400\text{ s}} = \frac{1}{20} = 5\ \%$
e.	Si la compétition commence à 9 h 05 min 56 s, et qu'il a fallu ajouter un quart d'heure à la pause déjeuner pour des problèmes techniques, à quelle heure se termine-t-elle ?	14 h 10 min 06 s

Passage – Correction		C
Capacité : calculer avec les durées		
	Enoncé	Réponse
a.	Quelle est la durée totale normale d'utilisation (hors réduction et nettoyage profond) ?	1 h 48 min 10 s
b.	Quelle est la durée totale avec le mode économie activé sans nettoyage profond ?	1 h 40 min 09 s
c.	Combien de temps est gagné avec le mode économie ?	8 min 01 s
d.	Si le four commence à 18 h 12 min, à quelle heure précise l'opération s'achève-t-elle en mode normal ?	20 h 00 min 10 s
e.	Dominique dit que son four a fonctionné 9 300 secondes pour le nettoyage profond. Est-ce exact ?	9 300 s = 2 h 35 min Donc vrai

Passage – Correction		D
Capacité : calculer avec les durées		
	Enoncé	Réponse
a.	Quelle est la durée totale des activités scientifiques et de maintenance ?	8 h 15 min
b.	Quelle part de la journée (sur 24 h, en fraction, exprimée en minute) est consacrée au travail scientifique ?	$\frac{270\text{ min}}{1440\text{ min}} = \frac{3}{16} = 18{,}75\ \%$
c.	Quelle est la durée de sommeil si on estime que l'astronaute a dormi du coucher au réveil ?	8 h 45 min
d.	Quelle est la durée totale de temps libre (sport, repas, détente et observation) ?	6 h 30 min
e.	L'astronaute dit avoir eu 28 800 secondes de sport dans la journée. Est-ce cohérent ?	28 800 s = 8 h ≠ 50 min