6 ème	DM n°7	

EXERCICE 1 :

Pommes de 200 g :

Une pomme de 100 g contient 52 kcal.
Une pomme de 200 g en contient deux fois plus :
52 × 2 = 104
Une pomme de 200 g en contient 104 kcal.

Jus de raisin :

Un verre de 100 mL de raisin contient 64 kcal.

Deux gâteaux BN :

Un gâteau pèse 25 g donc deux gâteaux pèsent 50 g. (25 × 2 = 50)
100 g de gâteau BN contiennent 470 kcal.
La moitié, c'est-à-dire 50 g en contient donc 235. (470 : 2 = 235)

Total de calories pour le goûter de Benjamin :

104 + 64 + 235 = 403 kcal.
Un goûter équilibré apporte 350 kcal donc celui du Père Noël en contient trop.
En effet : 403 > 350

EXERCICE 2 :

Je calcule le temps nécessaire pour faire ses trois tâches ménagères :

	2 h	48 min
+	1 h	45 min
+		34 min
	3 h	127 min

	5 h	07 min

$127\ \text{min} = 120\ \text{min} + 7\ \text{min} = (2 \times 60\ \text{min}) + 7 = 2\ h + 07\ min$

$2\ h\ 07\ \text{min} + 3\ h = 5\ h\ 07\ min$

Elle va mettre 5 h 07 min pour faire ses tâches ménagères.

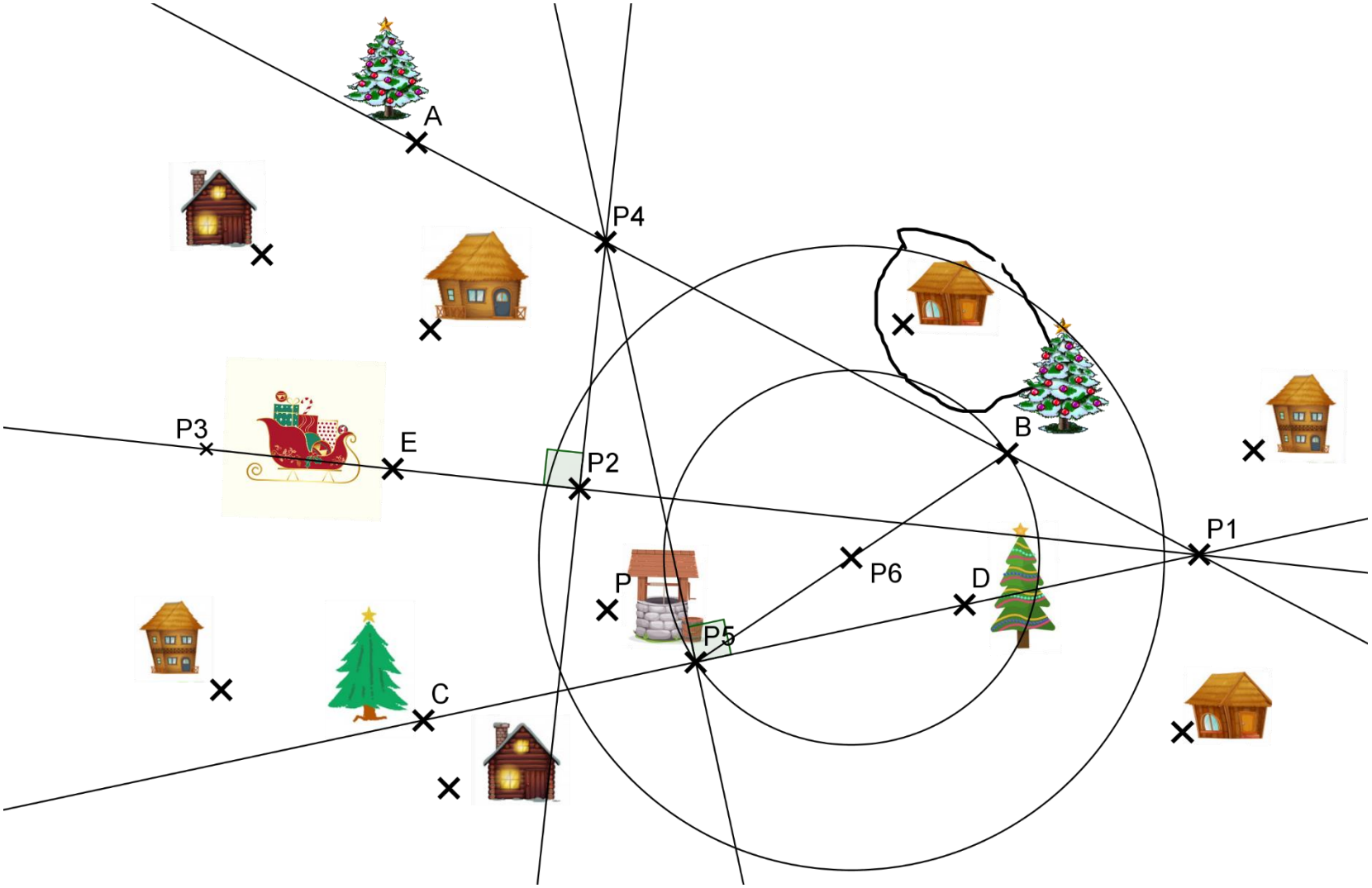
	24 h	00 min
-	5 h	07 min

	23 h	60 min
-	5 h	07 min
	18 h	53 min

Elle doit se mettre au travail à 18 h 53 min au plus tard.

Exercice 4 :

Nombre de cadeaux = $7 \times 5 \times 4 \times 10 = 1\ 400$
Le père Noël transporte 1 400 cadeaux.


A
P4
P3
E
P2
B
P1
P6
P
D
P5
C