



Les dimensions possibles pour le rectangle sont :

- a) 1 x 24
- b) 2 x 12
- c) 3 x 8
- d) 4 x 6

Les élèves doivent faire appel à leurs connaissances des tables de multiplication

Pour ces 4 solutions le périmètre est :

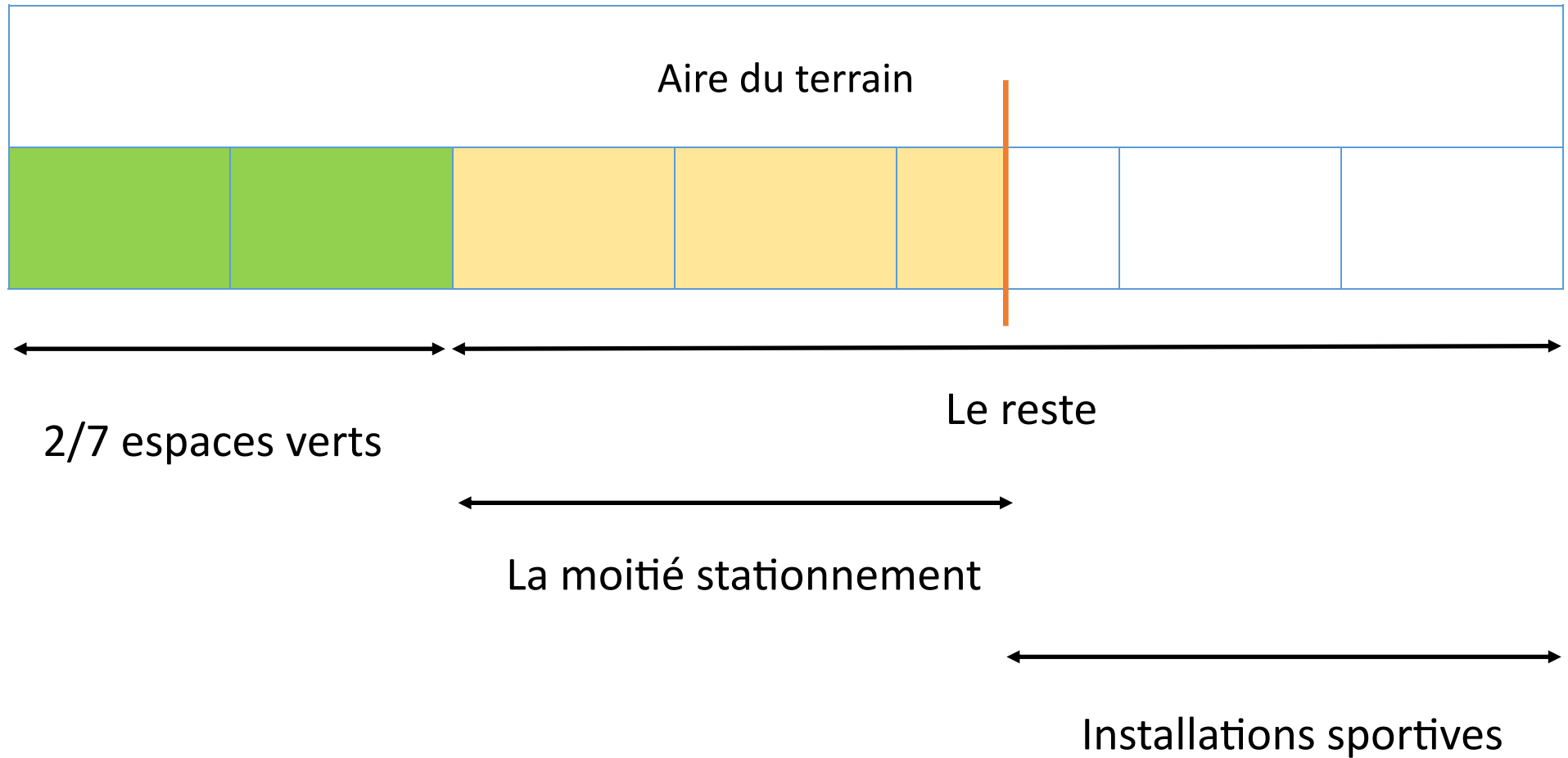
- a) 50 m
- b) 28 m
- c) 22 m
- d) 20 m

La réponse est donc la C.

Prolongement possible : cet exercice peut être réinvesti pour mémoriser le calcul de l'aire d'un rectangle et la restitution des tables de multiplication. Par exemple avec un rectangle d'aire 30 cm^2 .



6^{ème}





Solution :

La distance entre $\frac{1}{4}$ et $\frac{1}{8}$ correspond à $\frac{1}{8}$.

Entre Mahaut et Sabine il y a une unité soit 8 huitièmes.

$$100 \times 8 = 800$$

La bonne réponse est la C : 800 m





6^{ème}

semaine 5
jour 4

billes vertes (BV)

--

billes rouges (BR)

--	--	--	--

billes bleues (BB)

	3
--	---

51 (nombre de billes)		
Billes vertes	Billes rouges	Billes bleues

51											3
											3
?	3	?	3	?	3	?	3	?	3	?	3
?	?	?	?	?	?	3	3	3	3	3	3
?	?	?	?	?	?	18					
$54 - 18 = 36$											

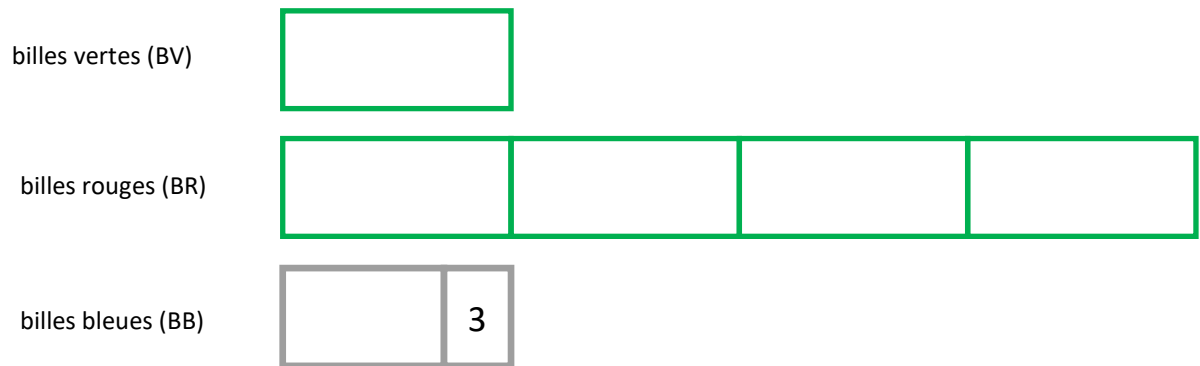
6

$6 + 3 = 9$

$4 \times BV \text{ donc } 4 \times 9 = 36$



6^{ème}



51 (nombre de billes)		
Billes vertes	Billes rouges	Billes bleues

$$BB = BV - 3$$

$$BR = 4 \times BV$$

On sait que $BB + BV + BR = 51$

Donc:

$$BV - 3 + BV + 4BV = 51$$

$$6BV = 51 + 3$$

$$BV = 54/6$$

$BV = 9$ donc $BB = BV - 3 = 6$ et $BR = 4BV = 4 \times 9 = 36$

