



Niveau 1 : La course à deux

Quelle équipe a gagné ?

Les coureurs sont par équipes de deux.

Chaque élève doit parcourir la plus grande distance en 6 secondes. On additionne la distance parcourue par les deux coureurs de chaque équipe. L'équipe gagnante est celle qui a parcouru la plus grande distance.

	Equipe A	Equipe B
Coureur 1	16 mètres	11 mètres
Coureur 2	15 mètres	19 mètres

Niveau 2 : La course à deux

Quelle distance l'équipe A a-t-elle parcourue ?

Il s'agit de réaliser le plus de tours possibles par équipes de deux sachant que les deux coureurs courent en même temps pendant cinq minutes sur une piste de 50 mètres. Chaque coureur a un observateur qui, à la fin de chaque tour, dépose un bâton dans un bac.

Voici les résultats de l'équipe A.

		Temps écoulé en minutes				
		1	2	3	4	5
Antoine	III	II	II	I	I	
Léa	III	II	II	II	I	

Niveau 3 : La course à trois

À mi-parcours, un élève de l'équipe A a parcouru une distance plus grande que ses coéquipiers.

Est-ce encore le même élève deux minutes plus tard ?

Il s'agit de réaliser le plus de tours possibles par équipes de trois sachant que les trois coureurs courent en même temps pendant dix minutes, sur une piste de 50 mètres. Chaque coureur a un observateur qui, à la fin de chaque tour, dépose un bâton dans un bac.

Voici les résultats de l'équipe A.

		Temps écoulé en minutes									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Antoine	III	III	II	III	II	III	II	III	II	III	
Léa	III	III	III	III	II	II	III	III	III	III	
Medhi	III	III	III	III	III	III	I	II	II	II	

Niveau 4 : La course à trois

Quelle distance a parcouru l'équipe gagnante ?

Il s'agit de réaliser le plus de tours possibles par équipes de trois sachant que les trois coureurs courent en même temps pendant douze minutes, sur une piste de 75 mètres. Chaque coureur a un observateur qui, à la fin de chaque tour, dépose dans un bac un bâton.

Voici les résultats de chacun des coureurs.

Équipe A

		Temps écoulé en minutes					
		2	4	6	8	10	12
Antoine	III	III	II	III	II	III	
Léa	III	III	IIII	III	II	III	
Medhi	III	III	III	IIII	III	III	

Équipe B

Olivier a parcouru 1350 m.

Yannis a parcouru une distance inférieure de deux cinquièmes par rapport à celle de Medhi.

Natacha a parcouru une distance supérieure de un neuvième par rapport à celle de Léa.

Niveau 5 : La course à trois

Quelle est la vitesse moyenne, en km/h, de chacune des deux équipes ?

Il s'agit de réaliser le plus de tours possibles par équipes de trois sachant que les trois coureurs courent en même temps pendant quinze minutes, sur une piste de 75 mètres. Chaque coureur a un observateur qui, à la fin de chaque tour, dépose un bâton dans un bac.

Voici les résultats de chacun des coureurs.

Équipe A

	Temps écoulé en minutes				
	3	6	9	12	15
Antoine					
Léa					
Medhi					

Équipe B

On ne dispose pas de tableau de résultats mais on sait que l'équipe a parcouru 75% de la distance réalisée par l'équipe A.