

Série ARC-EN-CIEL – Grandeurs et mesures

LA MARSEILLAISE

Des élèves participent à un match de handball. Le match est composé de deux périodes de jeu de quinze minutes chacune entrecoupées d'une pause. L'organisateur décide de diffuser la Marseillaise pendant toute la durée du match, sauf pendant la pause.

Prendre cette version de la Marseillaise. <https://ladigitale.dev/digiview/#/v/63db956ce3971>



Combien de fois les élèves entendront-ils la Marseillaise en entier sur la durée de jeu ?

Solution série ARC-EN-CIEL – Grandeurs et mesures

LA MARSEILLAISE

Le match est composé de deux périodes de jeu de quinze minutes chacune, ce qui fait trente minutes en tout.

	Durée d'une écoute	Écoutes cumulées
écoute n°1	3 min 09	3 min 09
écoute n°2	3 min 09	3 min 09 + 3 min 09 = 6 min 18
écoute n°3	3 min 09	6 min 18 + 3 min 09 = 9 min 27
écoute n°4	3 min 09	9 min 27 + 3 min 09 = 12 min 36
écoute n°5	3 min 09	12 min 36 + 3 min 09 = 15 min 45

Pendant une période de jeu, les élèves entendront quatre fois la Marseillaise en entier. Durant le match, composé de deux périodes de jeu, les élèves entendront quatre fois la Marseillaise en entier, deux fois.

Durant le match, les élèves entendront la Marseillaise **huit fois** en entier.