

## ÉTAPE 2 Série bleue - Grandeurs et mesures

### Petit Gris l'escargot

Petit Gris se dirige vers la salade. Pour cela, il doit franchir 50 cm. Toutes les semaines il fait le même temps.

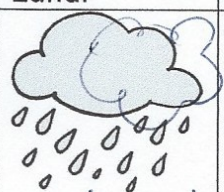
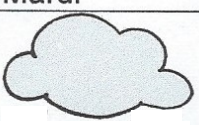
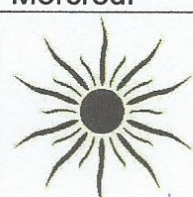


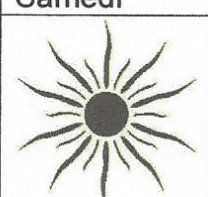


L'histoire commence lundi.

Le dimanche, il se repose

Tous les jours où il pleut, Petit-Gris avance de la distance représentée par la flèche 

Les jours où il ne pleut pas et il ne fait pas soleil, il avance de la distance représentée par la flèche bleue 

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
					

Quel jour pourra-t-il manger sa salade ?

## SOLUTION Série bleue ÉTAPE 2

### Grandeurs et mesures

# Petit Gris l'escargot

Petit Gris arrivera jeudi.

L'énoncé ne le dit pas mais quand il y a du soleil, Petit Gris n'avance pas, il se terre dans sa coquille, il fait trop sec pour lui.

On peut :

- imprimer une quinzaine de flèches oranges et de flèches bleues ;
- poser le gabarit de chacune des flèches et reporter les longueurs au fur et à mesure sur un segment (ou une ficelle) de 50 cm de long ;
- mesurer, calculer et comparer le résultat à 50 cm pour savoir après chaque jour passé, si Petit Gris doit encore avancer.

Si l'on mesure à la règle les flèches, on trouve (attention aux différences suivant les impressions) : la longueur de la flèche orange mesure 41 mm, celle de la flèche bleue 17 mm.

Si Petit Gris démarre lundi matin, il avance de 41 mm le lundi car il pleut. Puis il avance de 17 mm le mardi car il ne pleut pas, mais il ne fait pas soleil non plus. Il avance encore de 41 mm jeudi et de 41 mm le vendredi. Il aura donc parcouru 140 mm le dimanche soir. Il recommence ainsi deux nouvelles semaines, il aura alors parcouru 420 mm, c'est-à-dire 42 cm.

Enfin la semaine suivante, il parcourt 41 mm le lundi (distance parcourue : 461 mm) puis 17 mm le mardi (distance parcourue 478 mm, soit 47 cm et 8 mm). Il lui faut donc attendre jeudi pour pouvoir arriver à 50 cm.

Petit Gris arrivera **jeudi dans la journée à sa salade.**