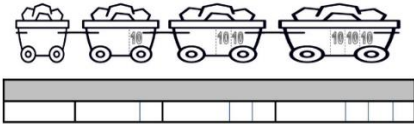
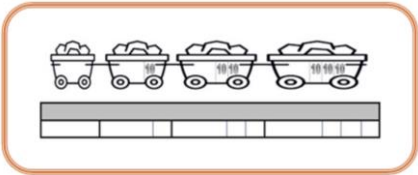


Cycle 3	Fiche énigme de la forêt de Halouze Niveau 1	
	Une drôle de mine...	
Introduction narrative de l'énigme	<p><i>Je te souhaite la bienvenue dans la forêt de Halouze : celle-ci est unique dans la région, car on y trouve des vestiges historiques qui témoignent de son passé minier et sidérurgique. Pendant de nombreuses années, des mineurs y ont foré des galeries jusqu'à 360 mètres de profondeur, pour y récolter du minerai de fer. Du fond de la mine, ils travaillaient dur, dans des conditions difficiles pour remplir des wagonnets avec leur précieuse récolte, et les faire remonter à la surface. Ensuite, ces wagonnets étaient envoyés vers des fours de calcination : le minerai y était alors chauffé à haute température pour le débarrasser de ses impuretés, avant d'être envoyé dans une aciérie, pour servir à la fabrication de grandes barres d'acier.</i></p>	
Consigne	<p>Ce matin, à l'entrée de la galerie n°18 de la mine de Saint-Clair-de-Halouze, les ouvriers doivent répartir un chargement total de 500 kg dans 4 wagonnets pour l'expédier vers les fours.</p> <ul style="list-style-type: none"> • le deuxième wagonnet reçoit 10 kg de plus que le premier, • le troisième wagonnet reçoit 10 kg de plus que le deuxième, • le quatrième wagonnet reçoit 10 kg de plus que le troisième. <p>Quelle est la quantité en kilogrammes de minerai dans le troisième wagonnet ?</p>	
Aide matérielle	Bande à distribuer avec une représentation mi-schématique mi-iconique (préfigure le schéma en barres s'il n'a pas été vu)	
Aide numérique		
Solution	<p>Premier : 110 Deuxième : 120 Troisième : 130 Quatrième : 140 $110 + 120 + 130 + 140 = 500$</p> <p style="text-align: right;">130</p>	
Indice	130	

A imprimer et distribuer si besoin.

[illegible][illegible][illegible]