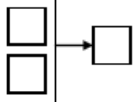
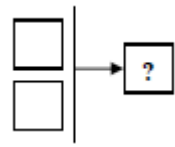
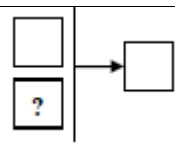
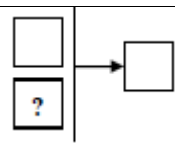
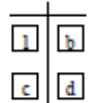
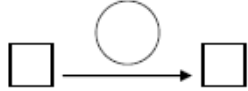



CLASSIFICATION des PROBLEMES – CHAMP ADDITIF - (selon G.VERGNAUD)

<p>Composition d'états : (relation partie-partie-tout)</p> <p>Schéma général : </p>	
	<p>Recherche du composé (addition) Tic a trouvé 6 noix, et Tac en a trouvé autant. Combien de noix ont-ils en tout ?</p> <p>AUTANT (affichage : Combien ça fait en tout- collections répétées)</p>
	<p>Recherche du composé (addition) Tic a 5 noix et Tac a 7 noix. Combien ont-ils de noix ?</p> <p>(affichage : Combien ça fait en tout – collections différentes)</p>
	<p>Recherche d'une partie (soustraction) Pour ranger les 12 noix dans le casier, 4 noix n'ont pas de place. Combien y a-t-il de places dans le casier ?</p> <p>(Affichage : Une partie de collection)</p>
<p>Proportionnalité simple</p> <p>Schéma général : </p>	
<p>Recherche de b (valeur d'une part)</p>	<p>Les 2 écureuils, Tic et Tac, se partagent les 12 noix. Combien chacun en aura-t-il ?</p> <p>(Affichage : Combien ça fait pour chacun)</p>
<p>Transformation d'un état :</p> <p>Schéma général : </p>	
	<p>Recherche de l'état final Tic a 12 noix, il en donne 3 à Tac qui n'en avait pas. Combien reste-t-il de noix à Tic ?</p> <p>(Affichage : combien il en reste)</p>





Tic a 5 noix et Tac a 7 noix.

Combien ont-ils de noix ?

Pour ranger les 12 noix dans le casier, 4 noix n'ont pas de place.

Combien y a-t-il de places dans le casier ?

Tic a 12 noix, il en donne 3 à Tac qui n'en avait pas.

Combien reste-t-il de noix à Tic ?

Les 2 écureuils, Tic et Tac, se partagent les 12 noix.

Combien chacun en aura-t-il ?