

- Solutions -

**Notes pour les enseignants :**

Pour chaque problème, on s'assurera, après une lecture collective ou individuelle, que tout le monde a bien compris la consigne, en faisant verbaliser et reformuler l'énoncé, sans entrer dans la démarche de résolution du problème.

**Problème n° 1 : Les nombres croisés**

99	-	72	=	27
-		:		+
45	x	9	=	405
=		=		=
54	x	8	=	432

Possibilité d'un indice "coup de pouce", si certains élèves sont bloqués, placer le 8.

**Problème n° 2 : Le gâteau**

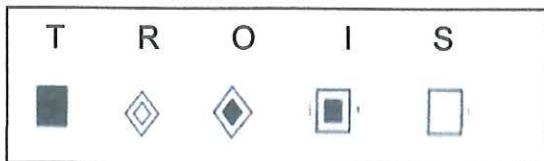
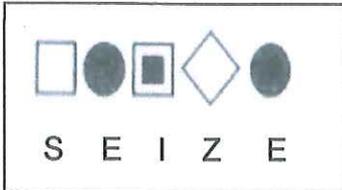
Le gâteau se découpe en 28 « carrés » donc chaque « carré » pèse 25 g. La part de Jeanne, Abdel et Bérénice pèse 150 g, celle d'Edgar et Sofia 125 g.

Aide possible :

On compte d'abord le nombre de carrés par enfant puis au total. Ensuite, on peut procéder par tâtonnement (répartition des 700 grammes entre les 28 carrés) mais on peut aussi procéder par calcul et effectuer une division (700 : 28).

- Solutions -

**Problème n° 3 : L'alphabet secret**



**Problème n° 4 : La course de natation**

$$16\text{h}15 + 2\text{min } 24 \text{ s} = 16\text{h } 17\text{min } 24\text{s} + 2\text{min } 28\text{s} = 16\text{h } 19\text{min } 52\text{s}$$

$$16\text{h } 19 \text{ min } 52\text{s} + 2 \text{ min } 37\text{s} = 16\text{h } 22\text{min } 29\text{s} + 2\text{min } 31\text{s} = 16\text{h}25\text{s}$$

**Le dernier nageur est arrivé à 16h25min**

**Problème n° 5 :**

