

Université de Tlemcen

Département de mathématiques

Examen de rattrapage en didactiques mathématiques, Juin 2024

Exercice 1 : (06 pts) Lors d'un travail sur le calcul, un enseignant propose la situation suivante à ses élèves:

« Calculer 5×68 »

Voici la production de deux élèves :

Omar : 5×68

$$10 \times 68 = 680 : 2 = 340.$$

Ahmed : $5 \times 60 = 300$

$$5 \times 8 = 40$$

$$300 + 40 = 340$$

Exercice 2. (08 pts) Soit la situation suivante

Mamam : Montre moi que tu sais compter.

Enfant(4 ans) : Un, deux, trois, quatre,...

Question : d'après vous est ce que l'enfant sait compter ? justifier votre réponse.

Solution : Non, pour savoir si l'enfant sait compter on doit lui montrer les doigts, et il doit donner le nombre qui correspond.

Exercice 2 (06pts)

- Donner le triangle didactique
- Donner une variable didactique
- Est-ce que la didactique est la pédagogie

Solution : Voir le cours.