

TRAVAIL POUR LE VENDREDI 29 MAI

Les * donnent un niveau de difficulté

EXERCICE 1*

Résoudre les équations suivantes et vérifier ensuite le résultat :

$$4x + 5 = 5x + 2$$

$$5x - 7 = 8x - 13$$

$$14 - 2x = 3x - 36$$

EXERCICE 2*

Je pense à un nombre a , je prends son triple, je retranche 30 et je trouve 3.

Quel est ce nombre ?

EXERCICE 3**

Je pense à un nombre, je lui ajoute 20, puis je double le résultat.

Curieusement je trouve 10 fois le nombre de départ ! Quel est le nombre pensé au départ ?

EXERCICE 4***

Une dame de 26 ans met au monde des triplés. Dans combien d'années l'âge de la dame sera-t-il égal à la somme des âges des triplés ?

EXERCICE 5***

Les trois angles d'un triangle sont tels que le deuxième angle est le triple du premier et le troisième angle mesure 40° de plus que le deuxième. Quelle est la mesure de chaque angle ?