

**Collège Léonard de Vinci**

**Date :**

**Nom :**

**Prénom :**

**Classe :**

**DST Addition-soustraction-multiplication-mesure  
d'un angle**

**Informations générales :**

**Attention à la présentation et à la rédaction.**

**Durée : 1 heure**

**La calculatrice est interdite.**

<b>Mon comportement pendant l'évaluation</b>	
<b>Présentation de la copie</b>	
<b>Propreté</b>	
<b>Exercice 1</b>	
<b>Exercice 2</b>	

# DST 3 - Correction

## Exercice 1

$$\begin{array}{r} \overset{1}{7} \overset{1}{6} \overset{1}{7} 6 \quad +1 \\ + 2987 \\ \hline 10663 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76,7,6 \overset{1}{0} \\ - \overset{1}{29}, \overset{1}{87} \quad +1 \\ \hline 737,73 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12853 \\ \times 687 \\ \hline 89971 \\ + 102824 \cdot \quad +15 \\ + 77118 \cdot \cdot \\ \hline 8830011 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 127,20 \\ - \overset{1}{6}, \overset{1}{93} \\ \hline 120,27 \quad +1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,12 \\ \times 4 \quad +1 \\ \hline 20,48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42,4 \\ \times 2,3 \\ \hline 1272 \\ + 848 \cdot \quad +1,25 \\ \hline 97,52 \end{array}$$

## Exercice 2:

voir feuille d'annoncé.

## DST 3 - correction

### Exercice 1

$$\text{Programme 1} = x \times 5 + 4$$

$$\text{Programme 2} = (x + 4) \times 5$$

$$\text{Programme 3} = (x - 7) \times 2$$

$$\text{Programme 4} = x \times 3 - 7$$

+4

### Exercice 2

a)  $AB = 8 + x$

b)  $AB = 13 - x$

+4

c)  $AB = 6 \times x$

d)  $AB = 13 + 2 \times x$

### Exercice 3

Pierre Arnaud

$$\frac{3,90}{260} = 0,015$$

$$136 \times 0,015 = 2,04$$

$$142 \times 0,015 = 2,13$$

$$120 \times 0,015 = 1,8$$

+2

Le tableau est bien un tableau de proportionnalité.

M. Vouillon

$$\frac{2,80}{140} = 0,02$$

$$115 \times 0,02 = 2,3$$

$$97 \times 0,02 = 1,94$$

$$76 \times 0,02 = 1,52$$

+2

ce tableau n'est pas un tableau de proportionnalité.

Exercice 4

a)

6	7	<u>10</u>
42	<u>49</u>	70

(x7)

b)

9	<u>18</u>	<u>198</u>
4	8	88

(x2,25)

c)

8	<u>48</u>	96
1,5	9	<u>18</u>

(x0,1875)

d)

12	15	20
<u>72</u>	90	<u>120</u>

(x6)

+6