

## Correction DS 5 – 6emes Descartes

### Exercice 1 :

$0,065 \times 10 = \mathbf{0,65}$	$79,2 \times 1\,000 = \mathbf{79\,200}$	$15,45 \times 0,1 = \mathbf{1,545}$
$71,47 \times 100 = \mathbf{7\,147}$	$34 \times 0,001 = \mathbf{0,034}$	$33,5 \times 0,01 = \mathbf{0,335}$

### Exercice 2 :

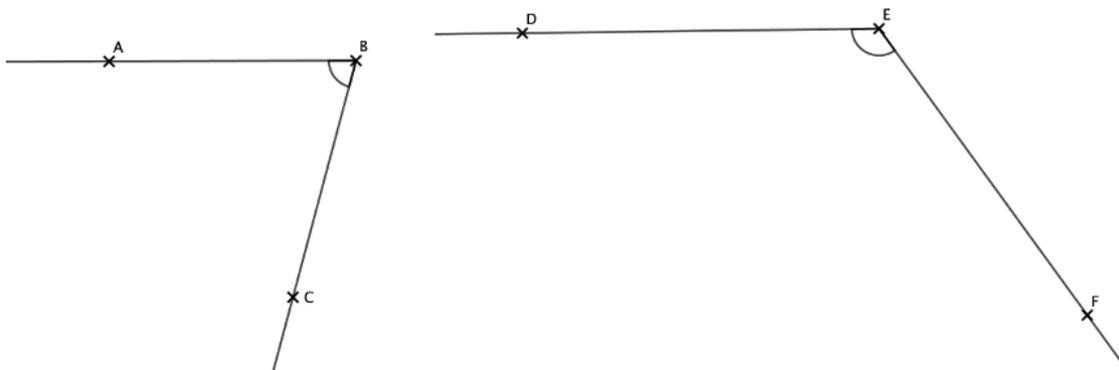
Je sais que :

- $(d_1)$  est perpendiculaire à  $(d_3)$
- $(d_2)$  est perpendiculaire à  $(d_3)$

Or : si deux droites sont perpendiculaires à une même droite, alors elles sont parallèles entre elles.

Donc :  $(d_1)$  est parallèle à  $(d_2)$

### Exercice 3 :



# Correction DS 5 – 6emes Descartes

## Exercice 4 :

Question 1 :

$47,9 + 54,8$ $\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{1} \\ \boxed{4} \boxed{7} , \boxed{9} \\ + \boxed{5} \boxed{4} , \boxed{8} \\ \hline \boxed{1} \boxed{0} \boxed{2} , \boxed{7} \end{array}$	$487,25 + 12,048$ $\begin{array}{r} \boxed{4} \boxed{8} \boxed{7} , \boxed{2} \boxed{5} \boxed{\phantom{0}} \\ + \boxed{\phantom{0}} \boxed{1} \boxed{2} , \boxed{0} \boxed{4} \boxed{8} \\ \hline \boxed{4} \boxed{9} \boxed{9} , \boxed{2} \boxed{9} \boxed{8} \end{array}$	$125 + 247$ $\begin{array}{r} \boxed{1} \\ \boxed{1} \boxed{2} \boxed{5} \\ + \boxed{2} \boxed{4} \boxed{7} \\ \hline \boxed{3} \boxed{7} \boxed{2} \end{array}$
---	--	---

Question 2 :

$876 - 59$ $\begin{array}{r} \boxed{8} \boxed{7} \boxed{1} \boxed{6} \\ - \boxed{\phantom{0}} \boxed{5} \boxed{9} \\ \hline \boxed{8} \boxed{1} \boxed{7} \end{array}$	$54,83 - 47,5$ $\begin{array}{r} \boxed{5} \boxed{1} \boxed{4} , \boxed{8} \boxed{3} \\ - \boxed{4} \boxed{7} , \boxed{5} \boxed{0} \\ \hline \boxed{1} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \\ \boxed{\phantom{0}} \boxed{7} , \boxed{3} \boxed{3} \end{array}$	$0,47 - 0,032$ $\begin{array}{r} \boxed{0} , \boxed{4} \boxed{7} \boxed{1} \boxed{0} \\ - \boxed{0} , \boxed{0} \boxed{3} \boxed{2} \\ \hline \boxed{0} , \boxed{4} \boxed{3} \boxed{8} \end{array}$
---	--	---

Question 3 :

a)

$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{3} , \boxed{7} \\ - \boxed{\phantom{0}} \boxed{8} , \boxed{6} \\ \hline \boxed{\phantom{0}} \boxed{5} , \boxed{1} \end{array}$	Il lui reste 5,1 km à parcourir
---	---------------------------------

b)

$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \\ \boxed{8} \boxed{3} \boxed{2} , \boxed{2} \boxed{8} \\ + \boxed{\phantom{0}} \boxed{7} \boxed{5} , \boxed{0} \boxed{0} \\ \hline \boxed{9} \boxed{0} \boxed{7} , \boxed{2} \boxed{8} \end{array}$	Antoine a 907,28€ sur son livret.
--	-----------------------------------

## Correction DS 5 – 6emes Descartes

### Exercice 5 :

Nom de l'angle	Mesure de l'angle	Nature de l'angle
$\widehat{AOB}$	$32^\circ$	aigu
$\widehat{CID}$	$67^\circ$	aigu
$\widehat{EKF}$	$114^\circ$	obtus
$\widehat{xJy}$	$90^\circ$	droit
$\widehat{vLu}$	$100^\circ$	obtus

### Exercice 6 :

- 1) BAC est un triangle **équilatéral** car il a **3 côtés de même longueur**.
- 2) SUT est un triangle **rectangle** car il a **un angle droit**.
- 3) EDF est un triangle **isocèle** en E car il a **2 côtés de même longueur**.
- 4) RST est un triangle **rectangle** et isocèle en S car il a **un angle droit et 2 côtés de même longueur**.

### Exercice 7 :

