

Connaissances des nombres

$2 \times 7 + 3 = \dots = \dots$	$7 + 4 \times 2 - 1 = \dots = \dots$	$10^2 - 3^2 = \dots = \dots$	
$(+5) + (-3) = \dots$	$(-4) + (-3) = \dots$	$(-2) + (+3) = \dots$	$(-10) + (+3) = \dots$
$(+5) \times (-2) = \dots$	$(-4) \times (-6) = \dots$	$(-2) \times (+3) = \dots$	$(+10) \times (+3,2) = \dots$
$+3 - 5 = \dots$	$-3 - 2 = \dots$	$-6 + 4 = \dots$	$3 - 5 + 5 - 11 = \dots$
$2153 \text{ m} = \dots \text{ km}$	$5,83 \text{ m} = \dots \text{ cm}$	$196 \text{ mm} = \dots \text{ m}$	
$\dots + 6 = 19$	$4 \times \dots = 25$	$\dots - 5 = 3,8$	$5 \times \dots + 7 = 48$

Connaissances de géométrie

ABC est un triangle rectangle en A.  
 $AB = 2,7 \text{ cm}$   
 $AC = 3,6 \text{ cm}$

Calcule la longueur BC.

LMN est un triangle tel que :  
 $LM = 5,6 \text{ cm}$   $LN = 3,3 \text{ cm}$   $MN = 6,5 \text{ cm}$   
**Démontrer que LMN est un triangle rectangle.**

(MN)//(IJ)

① Les points ..... sont alignés et ..... sont alignés, et ..... // .....

② Donc d'après la propriété de .....

③ On obtient  $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

5 kg de haricots coûtent 14 €. Quel est le prix de 12 kg de ces haricots ?

.....	.....	.....
.....	.....	.....

$\frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} = \dots$

Réponse : .....

Gestion de données



**Exercice 1 :** Tom a obtenu les notes suivantes en anglais : 12 8 15 17

Calcule sa moyenne en anglais.

**Exercice 2 :**

Voici les notes obtenues par les élèves de la classe 407 au cours d'une évaluation.

8 10 2 10 6 4 10 8 2 0 8 10 8 6 8 10 4 0 6 6 8 8 4 10 6

a) Complète le tableau suivant :

Note	0	2	4	6	8	10
Effectif						

- b) Combien d'élèves ont obtenu la note 6 à cette évaluation. ....
- c) Quel est l'effectif total de la classe. ....
- d) Combien d'élèves ont obtenu moins de 6 à cette évaluation ? .....
- e) Calcule la moyenne de cette évaluation.