

DIRECTION DES EXAMENS ET CONCOURS

Plier par ici



Mettre la colle ici

Numéro de Table
.....
Signature du Candidat
.....

Centre : Date :
NOM : PRENOMS :
Né(e) le : à

<i>Signature du 1^{er} Surveillant</i>	<i>Signature du 2^{ème} Surveillant</i>

Mettre la colle ici - Mettre la colle ici

EXAMEN DU C.E.P.E - SESSION 2018

<i>Signature du Correcteur</i>	Note : /50	<i>Signature de l'Harmonisateur</i>

Début : 14 h 30 – Durée : 1 h 00 min	MATHEMATIQUES	ZONE I
---	----------------------	---------------

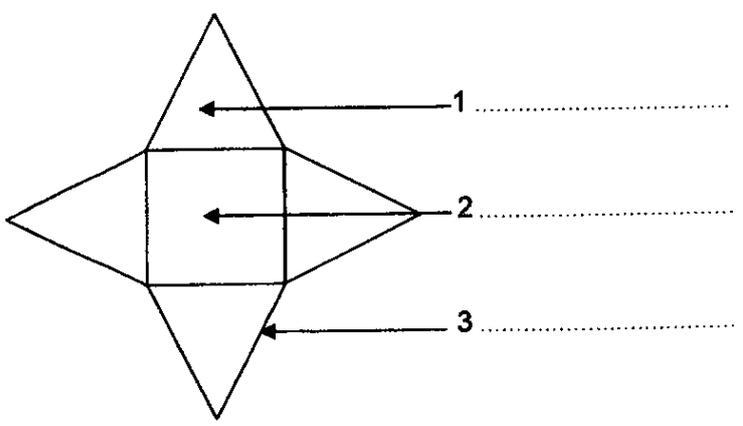
EXERCICE 1 : (12 points)

Effectue les opérations suivantes :

$\begin{array}{r} 631,5 \\ + 246,365 \\ + 97,44 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3694,4 \\ - 726,036 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 304,5 \\ \times 0,58 \\ \hline \end{array}$	<table border="1"> <tr> <td>18,20</td> <td>15,2</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	18,20	15,2		
18,20	15,2						

EXERCICE 2 : (09 points)

Cette figure représente le patron d'un solide.



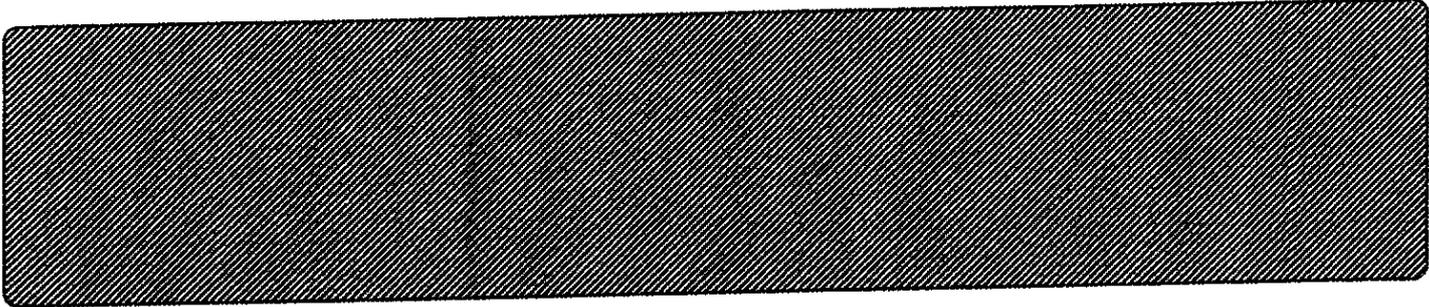
- a) Donne le nom du solide.....
- b) Complète les flèches par : **base, face latérale, arête**
- c) Complète par « vrai » ou « faux »
 - Ce solide à base carré a 4 faces latérales.....
 - Ce solide à base carré a 5 faces latérales.....

EXERCICE 3 : (09 points)

Compète les égalités

- a) 84 cm =m
- b) 71 dg =cg
- c) 6,25 dam² =ca

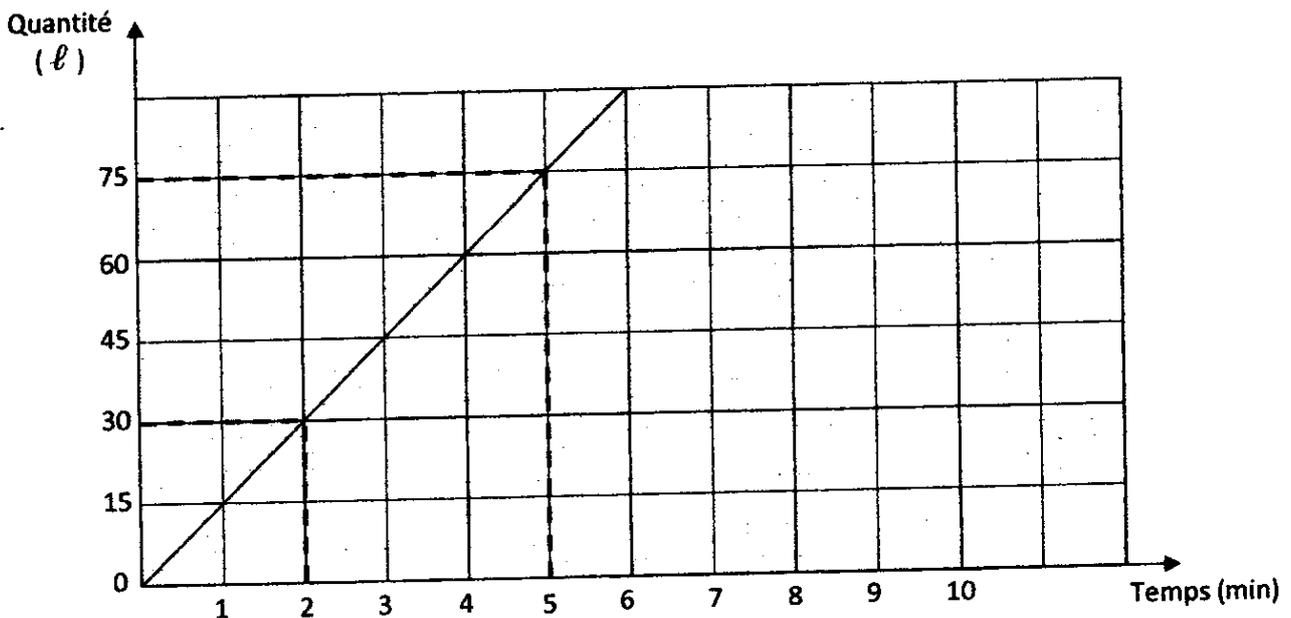
N'ouvrir que pendant les délibérations



- d) 35,4 dal = ℓ
- e) $\frac{1}{4}$ heure = mn
- f) 2,5 t = Kg

EXERCICE 4 : (20 points)

Votre école possède une fontaine dont la facture est payée par le COGES. Depuis quelques temps, les élèves laissent couler l'eau. Pour les sensibiliser au non gaspillage, le directeur de l'école présente un graphique qui représente la quantité d'eau écoulée en fonction du temps.



- 1/ a) Le graphique représente-t-il une situation de proportionnalité ?
.....
- b) Pourquoi ?
.....
- 2/ En te servant du graphique, complète le tableau de proportionnalité et déduis-en les opérateurs.

<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> ÷ </div>	Durée d'écoulement (mn)			4	5		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> × </div>
	Quantité d'eau écoulée (ℓ)	30	45			90	

- 3/ En utilisant les opérateurs, calcule :
 - a) La quantité d'eau écoulée en 8 mn.
.....
.....
 - b) La durée d'écoulement pour une quantité de 165 litres.
.....
.....