

Exercice 5 :

CA

Aujourd'hui, il fait 15°C. La météo annonce que la température va baisser chaque jour de 4°C. Quelle température fera-t-il dans 7 jours ?

Exercice 6 :

CH

Confucius est un philosophe chinois. Il est né en -551 et est mort en -479. Sa mère est morte en -530. Il est devenu ministre à 53 ans.

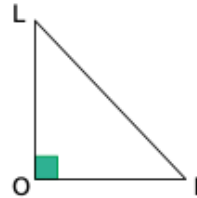
- a) A quel âge est mort Confucius ?
- b) Quel âge avait Confucius à la mort de sa mère ?
- c) En quelle année est-il devenu ministre ?
- d) Depuis combien d'années Confucius est-il mort ?

Exercice 7 :

EL2

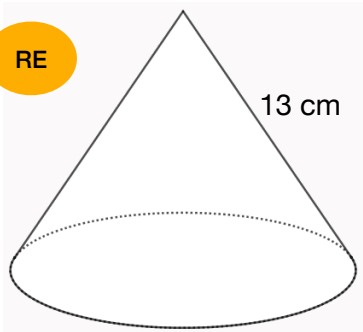
LOI est un triangle rectangle en O, tel que :  
LO = 21 cm ;  
OI = 20 cm.

Calcule la longueur LI.

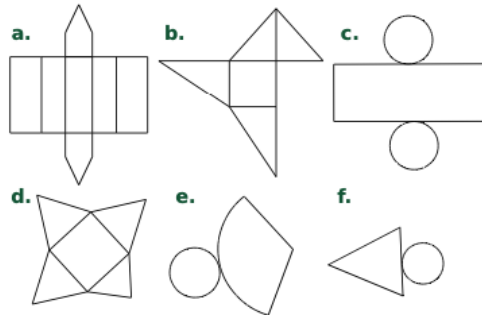


Exercice 8

RE



- a) Comment s'appelle ce solide ?
- b) Le rayon de la base est égal à 5 cm. Déterminer la hauteur de ce solide.
- c) Parmi les patrons suivants, lequel permet d'obtenir le solide ci-contre ? Y'a-t-il un patron de pyramide. Si oui lequel ?  
**EE6**



RA

- d) Représenter en perspective une pyramide à base triangulaire  
**EE5**

Exercice 5 :

CA

Aujourd'hui, il fait 15°C. La météo annonce que la température va baisser chaque jour de 4°C. Quelle température fera-t-il dans 7 jours ?

Exercice 6 :

CH

Confucius est un philosophe chinois. Il est né en -551 et est mort en -479. Sa mère est morte en -530. Il est devenu ministre à 53 ans.

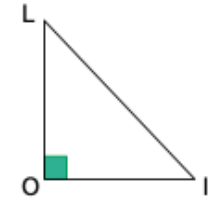
- a) A quel âge est mort Confucius ?
- b) Quel âge avait Confucius à la mort de sa mère ?
- c) En quelle année est-il devenu ministre ?
- d) Depuis combien d'années Confucius est-il mort ?

Exercice 7 :

EL2

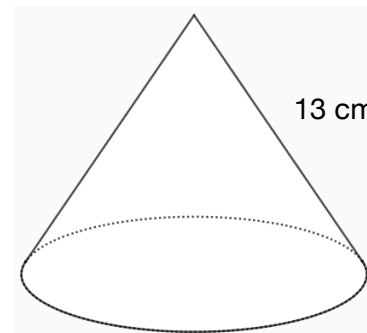
LOI est un triangle rectangle en O, tel que :  
LO = 21 cm ;  
OI = 20 cm.

Calcule la longueur LI.

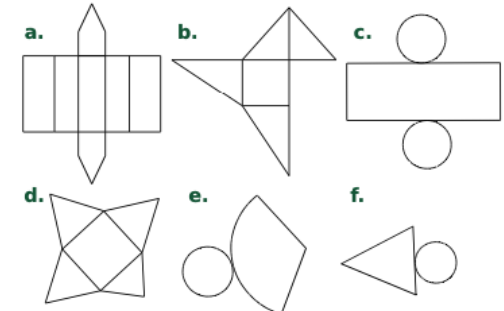


Exercice 8

RA



- a) Comment s'appelle ce solide ?
- b) Le rayon de la base est égal à 5 cm. Déterminer la hauteur de ce solide.
- c) Parmi les patrons suivants, lequel permet d'obtenir le solide ci-contre ? Y'a-t-il un patron de pyramide. Si oui lequel ?  
**EE6**



RE

- d) Représenter en perspective une pyramide à base triangulaire  
**EE5**

RA

Prénom :

Prénom :

**CONTROLE DE MATHÉMATIQUES NUMERO 1**

**CONTROLE DE MATHÉMATIQUES NUMERO 1**

**Exercice 1**  
**NR1**

**Exercice 1**  
**NR1**

- a.  $4 - 19 = \dots\dots\dots$
- b.  $-18 + 13 = \dots\dots\dots$
- c.  $-8 - 3 = \dots\dots\dots$
- d.  $-11 + 11 = \dots\dots\dots$
- e.  $-2,5 - 2,5 = \dots\dots\dots$
- f.  $-0,1 + 100 = \dots\dots\dots$
- g.  $0,3 - 7,3 = \dots\dots\dots$
- h.  $-0,5 - 19,5 = \dots\dots\dots$

- a.  $4 - 19 = \dots\dots\dots$
- b.  $-18 + 13 = \dots\dots\dots$
- c.  $-8 - 3 = \dots\dots\dots$
- d.  $-11 + 11 = \dots\dots\dots$
- e.  $-2,5 - 2,5 = \dots\dots\dots$
- f.  $-0,1 + 100 = \dots\dots\dots$
- g.  $0,3 - 7,3 = \dots\dots\dots$
- h.  $-0,5 - 19,5 = \dots\dots\dots$

CA

CA

**Exercice 2 : EE3**

**Exercice 3 : Calculer**  
**NR4**

**Exercice 2 : EE3**  
Calculer  
Compléter le tableau

**Exercice 3 : Calculer**  
**NR4**

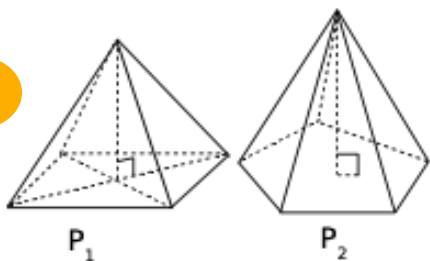
Compléter le tableau

RE

CA

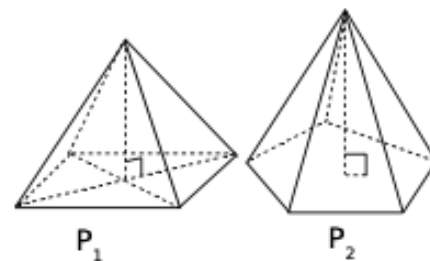
CA

RE



$A = (-5 + 1) + (6 - 11) + (-3 - 17)$   
 $A = \dots\dots\dots$   
 $A = \dots\dots\dots$   
 $A = \dots\dots\dots$   
 $A = \dots\dots\dots$   
 $B = (15 - 12) - (-1 - 8) + (5 + 7) - (-1 - 5)$   
 $B = \dots\dots\dots$   
 $B = \dots\dots\dots$   
 $B = \dots\dots\dots$

Nom	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>
Nb de côtés de la base		
Nombre de faces		
Nombre d'arêtes		
Nombre de sommets		



$A = (-5 + 1) + (6 - 11) + (-3 - 17)$   
 $A = \dots\dots\dots$   
 $A = \dots\dots\dots$   
 $A = \dots\dots\dots$   
 $A = \dots\dots\dots$   
 $B = (15 - 12) - (-1 - 8) + (5 + 7) - (-1 - 5)$   
 $B = \dots\dots\dots$   
 $B = \dots\dots\dots$   
 $B = \dots\dots\dots$

Nom	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>
Nb de côtés de la base		
Nombre de faces		
Nombre d'arêtes		
Nombre de sommets		

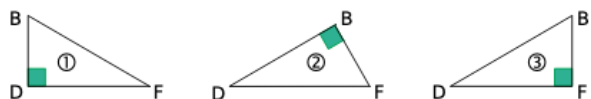
RE

**Exercice 4 : Compléter avec le bon numéro** **EL1**

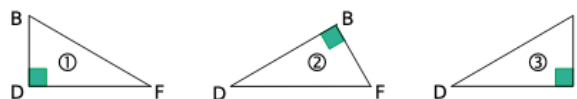
**Exercice 4 : Compléter avec le bon numéro**

**EL1**

RE



$BD^2 = BF^2 + FD^2 \Rightarrow$  triangle rectangle .....  
 $BF^2 = BD^2 + DF^2 \Rightarrow$  triangle rectangle .....  
 $DF^2 = DB^2 + BF^2 \Rightarrow$  triangle rectangle .....



$BD^2 = BF^2 + FD^2 \Rightarrow$  triangle rectangle .....  
 $BF^2 = BD^2 + DF^2 \Rightarrow$  triangle rectangle .....  
 $DF^2 = DB^2 + BF^2 \Rightarrow$  triangle rectangle .....

