

**Exercice 1 :**

1) Relire les astuces du cahier de cours

2) Calculer en justifiant sauf A et B

A= 14-26

C= (-15)+(-16)

E= (-13,5)+(-16,9)

B= 36-159

D= (-126)+(-23)

F= (-16,8) +(-12)

3) Demander la correction au professeur

4) Calculer en justifiant

A= 15+(-19)

C= (-23)+ 17

E= (-6,5)+ 15,9

G= 16,7+(-25,3)

B= (-26)+125

D= (-63,5)+ 156

F= 9,7+ (-16)

H= 69,57+(- 45)

5) Demander la correction au professeur

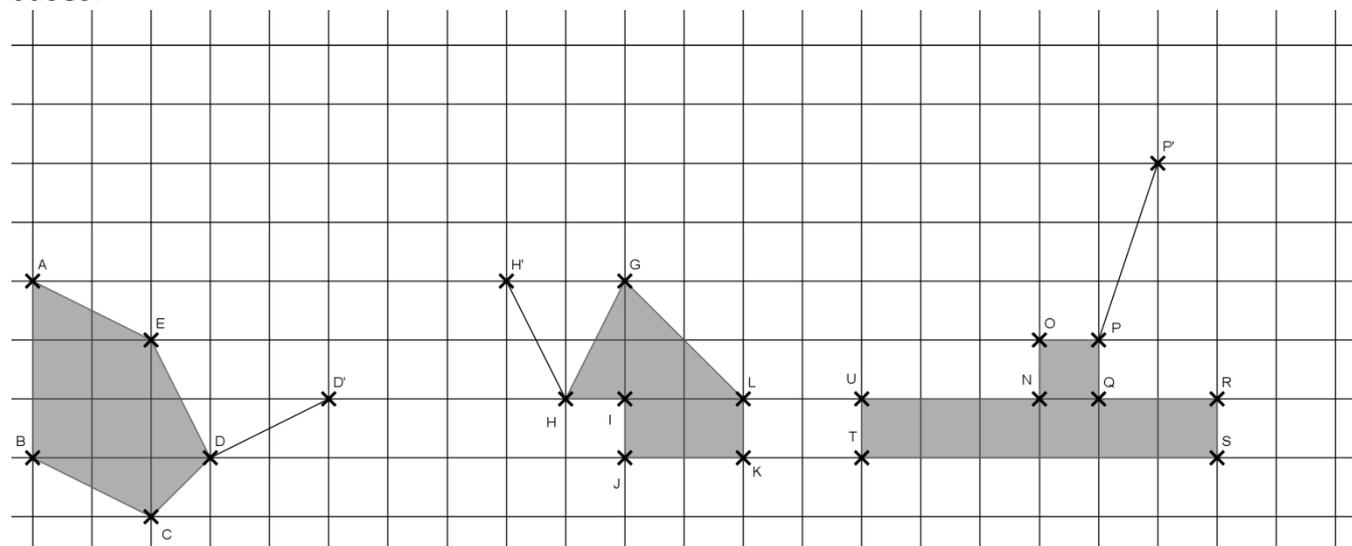
**Exercice 2 :**

1) Donner la définition : a) d'un prisme droit b) de la hauteur d'un prisme droit

2) Donner les 3 relations qui lient : le nombre de faces latérales, le nombre de faces au total, le nombre d'arêtes, le nombre d'arêtes latérales et le nombre de côtés sur l'un des polygones qui sert de base.

3) Ouvre ton cahier de cours pour corriger les questions 1) et 2) dans une autre couleur.

4) Recopier puis Compléter les figures suivantes pour obtenir la perspective cavalière d'un prisme droit : utiliser une couleur pour les arêtes latérales et une autre pour les arêtes des bases.



**figure 1**

**figure 2**

**figure 3**

5) Compléter le tableau pour les figures de la question 4

N° de la figure	Nombre de faces	Nombres de faces latérales	Nom d'arêtes latérales	Nombres d'arêtes	Nombre de côtés sur l'une des bases
1					
2					
3					

6) Demande la correction au professeur.

**Exercice 3 :** Faire les patrons des solides ci-dessus : considérons que les 3 solides sont de hauteur 3 carreaux (ou 3 cm). Recompte tes faces quand tu penses avoir fini !!

Correction de la Fiche de révisions n°5 de l'évaluation du vendredi 13 avril 2018

Exercice 1 :

2) Calculer en justifiant sauf A et B

A = 14 - 26 = (-12)

C = (-15) + (-16)  
= -(15 + 16) = (-31)

E = (-13,5) + (-16,9)  
= (-30,4)

B = 36 - 159 = (-123)

D = (-126) + (-23)  
= -(126 + 23) = (-149)

F = (-16,8) + (-12)  
= -(16,8 + 12) = (-28,8)

4) Calculer en justifiant

A = 15 + (-19)  
= 15 - 19 = (-4)

C = (-23) + 17  
= 17 - 23 = (-6)  
ou = -(23 - 17) = (-6)

E = (-6,5) + 15,9  
= 15,9 - 6,5 = 9,4

G = 16,7 + (-25,3)  
= 16,7 - 25,3 = (-8,6)

ou = -(19 - 15) = (-4)

B = (-26) + 125  
= 125 - 26 = 99

D = (-63,5) + 156  
= 156 - 63,5 = 92,5

F = 9,7 + (-16)  
= 9,7 - 16 = (-6,3)  
ou = -(16 - 9,7) = (-6,3)

H = 69,57 + (-45)  
= 69,57 - 45 = 24,57

Exercice 2 : 4)

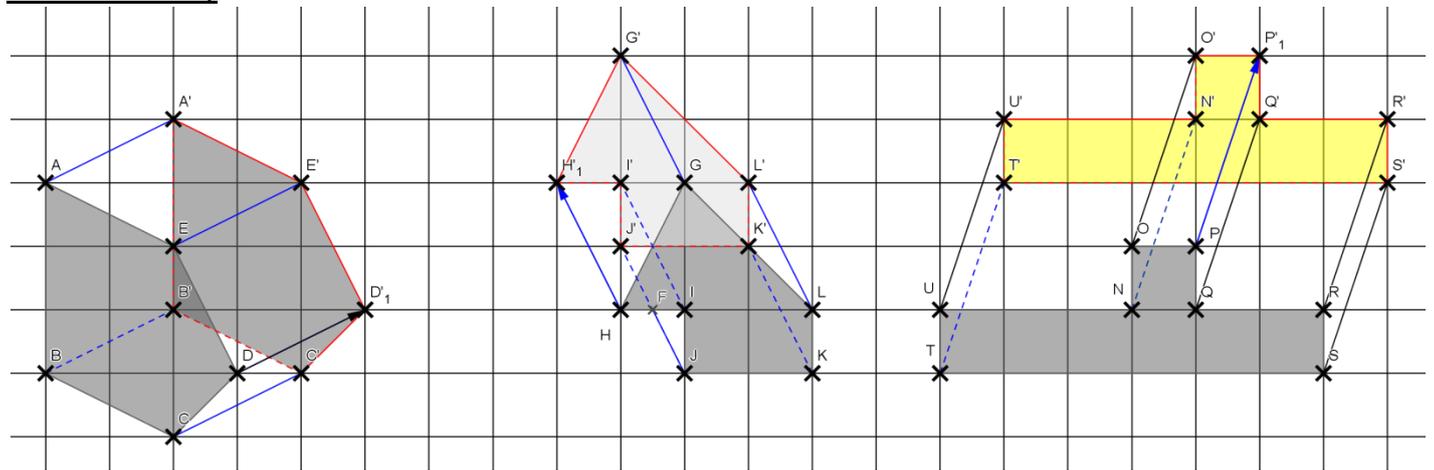
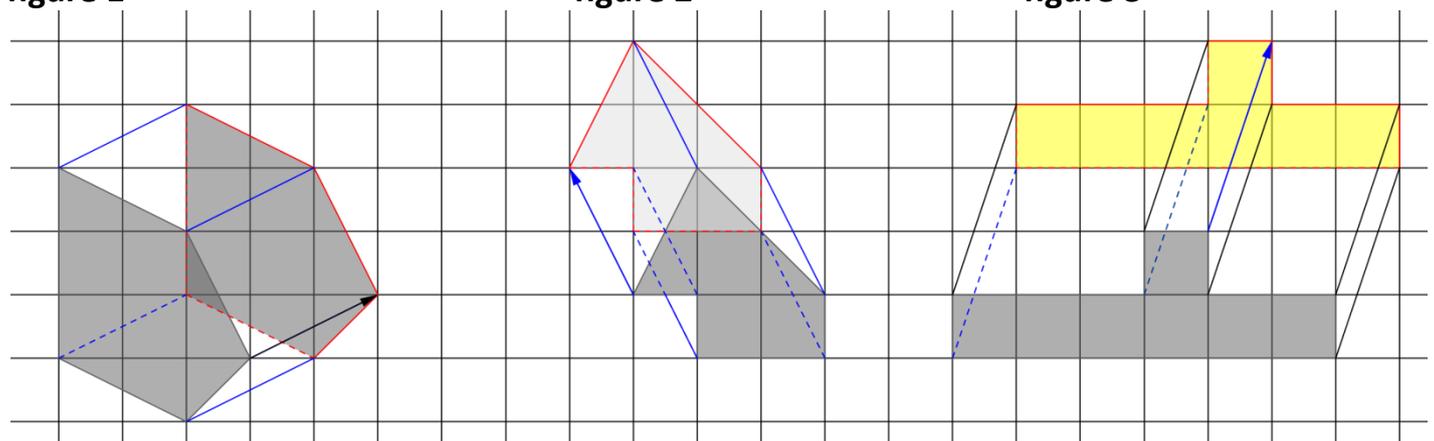


figure 1

figure 2

figure 3



**Sans les sommets pour plus de visibilité !!**

5) Compléter le tableau pour les figures de la question 4

N° de la figure	Nombre de faces	Nombres de faces latérales	Nom d'arêtes latérales	Nombres d'arêtes	Nombre de côtés sur l'une des bases
1	7	5	5	15	5
2	8	6	6	18	6
3	10	8	8	24	8

Exercice 3 : Faire les patrons des solides ci-dessus : considérons que les 3 solides sont de hauteur 3 carreaux (ou 3 cm). Recompte tes faces quand tu penses avoir fini !!

