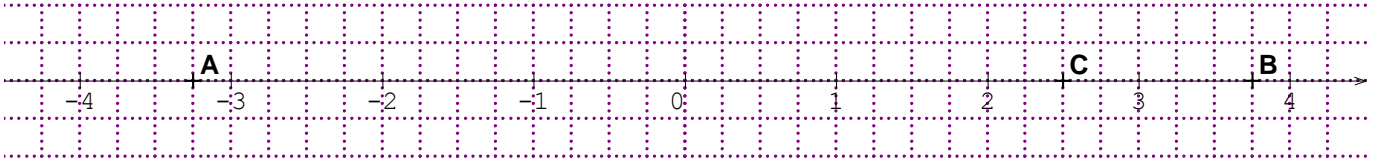


-----Programme de l'AP juste avant l'évaluation n°1 -----

PARTIE 1 : Les nombres relatifs

- 1) Sur une nouvelle page de la partie exercices, citer la définition de 2 nombres opposés. Ensuite, corrige-toi avec un stylo d'une autre couleur et ton cahier.
- 2) Dans le cahier de cours, utiliser le tableau du chapitre 1 et travailler avec les nombres 7,06 ; (-8,3) et (-0,05)
- 3) Demande la correction du tableau au professeur et corrige-toi avec un stylo d'une autre couleur.

4) Exercice 3



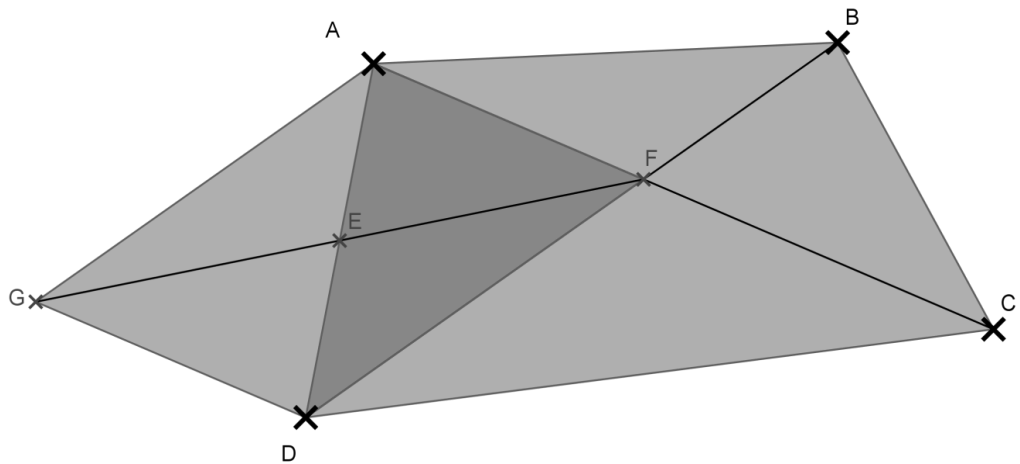
- a) Placer le point D(1,5) , E(-2,25) et F(-3,75)
- b) Donner l'abscisse des points A,B et C
- c) Range les 6 abscisses relatifs de l'exercice dans l'ordre décroissant.
- 5) Demande la correction de l'ex 3 au professeur et corrige-toi avec un stylo d'une autre couleur!

6) Exercice 4

- a) Trace un repère sur ton cahier d'unité 1 cm pour 2 en ordonnée et 1cm pour 1 en abscisse.
- b) Place les points : A(5;-3), B(-4;5), C(0;3) et D(-2;3)
- c) Place le milieu du segment [BD] et nomme-le Y.
- d) Quelles sont ses coordonnées ?
- 7) Demande la correction de l'ex 4 au professeur et corrige-toi avec un stylo d'une autre couleur!

PARTIE 2 : Les couples d'angles

- 1) Dans ta tête ou à l'écrit selon le temps qu'il te reste, cite tes 3 définitions. Ensuite, corrige-toi avec un stylo d'une autre couleur et ton cahier.



- 2) Observe la figure ci-contre
 - a) Cite 2 couples d'angles opposés par le sommet.
 - b) Cite 3 couples d'angles consécutifs dans un quadrilatère.
 - c) Cite 2 couples opposés dans un quadrilatère.

N'oublie pas comme ce n'est pas écrit "sans justifier " donc tu dois JUSTIFIER !

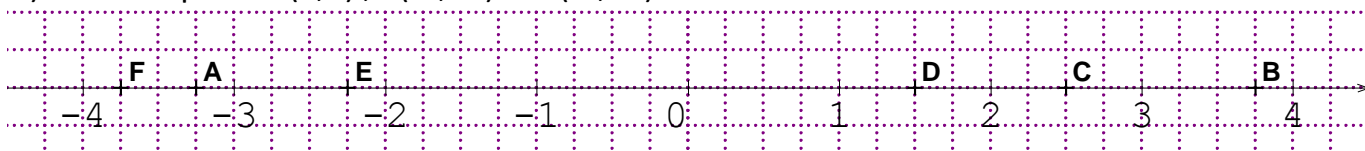
Correction de l'ex 2

Nombre	Son signe	Sa distance à zéro	Son opposé
7,06	+	7,06	(-7,06)
(-8,3)	-	8,3	8,3
(-0,05)	-	0,05	0,05

Correction de l'ex 3

Exercice 3

1) Placer le point D(1,5) , E(-2,25) et F(-3,75)

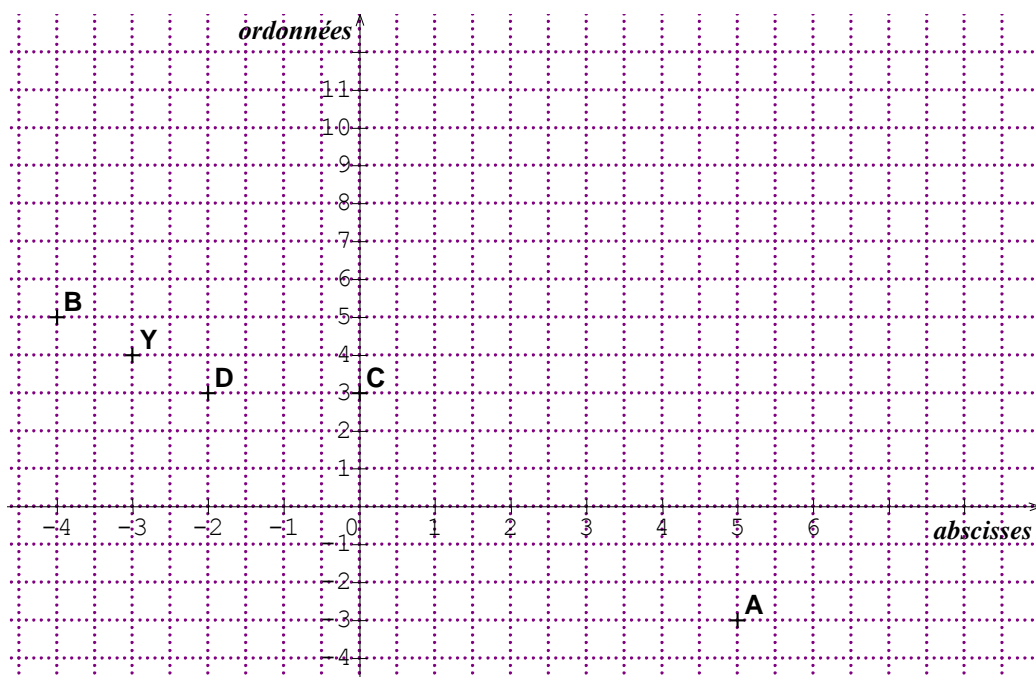


2) Donner l'abscisse des points A,B et C : A(-3,25) B(3,75) et C(2,5)

c) Dans l'ordre décroissant , $3,75 > 2,5 > 1,5 > -2,25 > -3,25 > -3,75$

Correction de l'ex 4

Exercice 4



Exercice 4 : d) Y(-3;4)

PARTIE 2 : 2)

a) En réalité, il y a 4 couples d'angles opposés par le sommet

Les angles \widehat{AEG} et \widehat{FED} sont opposés par le sommet car :

-ils ont le même sommet E

- ils ont leur côté dans le prolongement l'un de l'autre . En effet, (AE) se prolonge en (ED) et (FE) se prolonge en (EG) .

De même, pour les angles \widehat{AEF} et \widehat{GED} .

De plus, les angles \widehat{AFD} et \widehat{BFC} sont opposés par le sommet car :

-ils ont le même sommet F

- ils ont leur côté dans le prolongement l'un de l'autre . En effet, (AF) se prolonge en (FC) et (BF) se prolonge en (FD) .

De même, pour les \widehat{AFB} et \widehat{DFC} .

b) Il y a au moins 6 quadrilatères dans la figure donc au moins 48 couples d'angles consécutifs dans un quadrilatère

En voici quelque uns,

comme [AB] est un côté : les angles \widehat{GAB} et \widehat{ABD} sont des angles consécutifs dans le quadrilatère ABDG ou les angles \widehat{DAB} et \widehat{ABC} sont des angles consécutifs dans le quadrilatère ABCD ou les angles \widehat{GAB} et \widehat{ABF} sont des angles consécutifs dans le quadrilatère ABFG ou les angles \widehat{EAB} et \widehat{ABF} sont des angles consécutifs dans le quadrilatère ABFE

comme [BC] est un côté : les angles \widehat{ABC} et \widehat{BCD} sont des angles consécutifs dans le quadrilatère ABCD ...

c) Il y a au moins 6 quadrilatères dans la figure donc au moins 12 couples d'angles opposés dans un quadrilatère

En voici quelque uns,

comme [AC] est une diagonale : les angles \widehat{DAB} et \widehat{BCD} sont des angles opposés dans le quadrilatère ABCD

comme [AD] est une diagonale : les angles \widehat{GAF} et \widehat{GDF} sont des angles opposés dans le quadrilatère AFDG

comme [GB] est une diagonale : les angles \widehat{AGD} et \widehat{ABD} sont des angles opposés dans le quadrilatère ABDG

comme [BD] est une diagonale : les angles \widehat{ABC} et \widehat{ADC} sont des angles opposés dans le quadrilatère ABCD

PARTIE 2 : 2)

a) En réalité, il y a 4 couples d'angles opposés par le sommet

Les angles \widehat{AEG} et \widehat{FED} sont opposés par le sommet car :

-ils ont le même sommet E

- ils ont leur côté dans le prolongement l'un de l'autre . En effet, (AE) se prolonge en (ED) et (FE) se prolonge en (EG) .

De même, pour les angles \widehat{AEF} et \widehat{GED} .

De plus, les angles \widehat{AFD} et \widehat{BFC} sont opposés par le sommet car :

-ils ont le même sommet F

- ils ont leur côté dans le prolongement l'un de l'autre . En effet, (AF) se prolonge en (FC) et (BF) se prolonge en (FD) .

De même, pour les \widehat{AFB} et \widehat{DFC} .

b) Il y a au moins 6 quadrilatères dans la figure donc au moins 48 couples d'angles consécutifs dans un quadrilatère

En voici quelque uns,

comme [AB] est un côté : les angles \widehat{GAB} et \widehat{ABD} sont des angles consécutifs dans le quadrilatère ABDG ou les angles \widehat{DAB} et \widehat{ABC} sont des angles consécutifs dans le quadrilatère ABCD ou les angles \widehat{GAB} et \widehat{ABF} sont des angles consécutifs dans le quadrilatère ABFG ou les angles \widehat{EAB} et \widehat{ABF} sont des angles consécutifs dans le quadrilatère ABFE

comme [BC] est un côté : les angles \widehat{ABC} et \widehat{BCD} sont des angles consécutifs dans le quadrilatère ABCD ...

c) Il y a au moins 6 quadrilatères dans la figure donc au moins 12 couples d'angles opposés dans un quadrilatère

En voici quelque uns,

comme [AC] est une diagonale : les angles \widehat{DAB} et \widehat{BCD} sont des angles opposés dans le quadrilatère ABCD

comme [AD] est une diagonale : les angles \widehat{GAF} et \widehat{GDF} sont des angles opposés dans le quadrilatère AFDG

comme [GB] est une diagonale : les angles \widehat{AGD} et \widehat{ABD} sont des angles opposés dans le quadrilatère ABDG

comme [BD] est une diagonale : les angles \widehat{ABC} et \widehat{ADC} sont des angles opposés dans le quadrilatère ABCD