

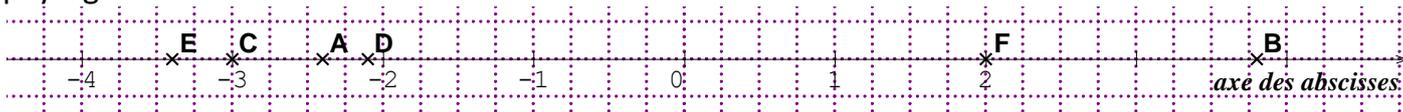
CORRECTION de l'Evaluation n°1 sans calculatrice coefficient 2

Exercice 1 (4,5 points) Compléter le tableau ci-dessous

Le nombre	Son signe	Sa distance à zéro	Son opposé
-6,3	-	6,3	6,3
8,01	+	8,01	-8,01
0,5	+	0,5	-0,5
-6,8	-	6,8	6,8

Exercice 2

1) (4 points) Placer les points A; B;C;D;E et F d'abscisses respectives -2,4 ; 3,8; -3 ; -2,1; -3,4 et 2 sur une droite graduée dont l'échelle est 2 cm pour une unité: vous pouvez vous mettre en format paysage.

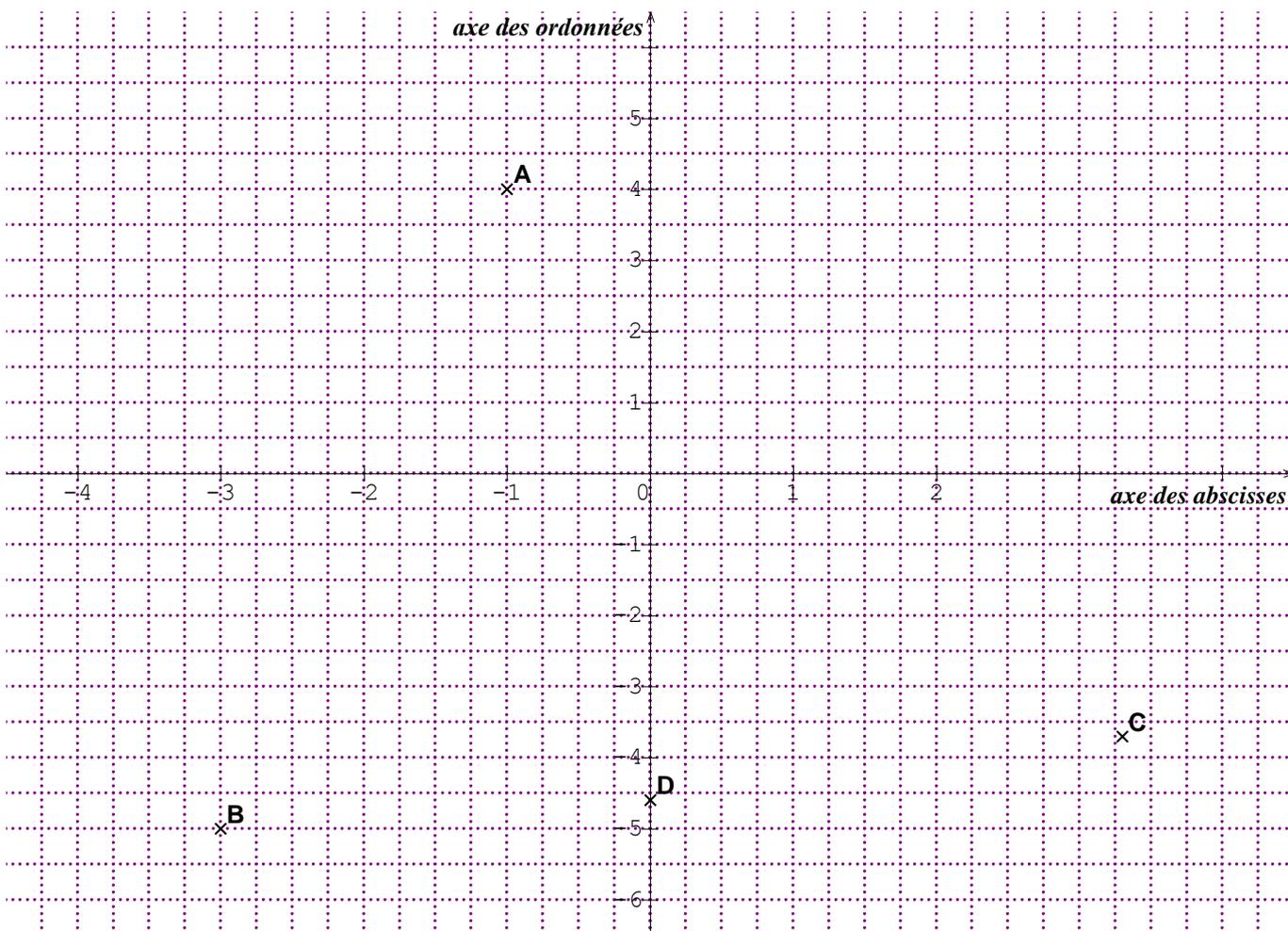


2) (2,5 points) Compléter avec > ou < :

$-1,5 < 5$  ;  $-2,1 < -1,5$  ;  $5,5 < 5,8$  ;  $-5,5 > -5,8$  et  $5,8 > -5,8$

Exercice 3 (4 points)

Placer les points : A(-1 ; 4) B(-3;-5) C(3,3; -3,7) et D(0;-4,6) dans le repère ci-dessous en respectant les échelles .



Exercice 4 (5 points)

a) Les angles  $\widehat{EBC}$  et  $\widehat{ABH}$  sont opposés par le sommet B car ils ont le même sommet B et les côtés [BE) et [BC) se prolongent respectivement en [BH) et [BA).

De même pour les angles  $\widehat{EBA}$  et  $\widehat{CBH}$

b) Les angles  $\widehat{AEC}$  et  $\widehat{ECH}$  sont consécutifs dans le quadrilatère ECHA car leurs sommets E et C sont les extrémités du côté [EC].

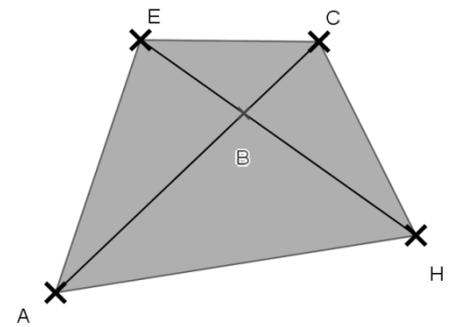
OU Les angles  $\widehat{ECH}$  et  $\widehat{CHA}$  sont consécutifs dans le quadrilatère ECHA car leurs sommets C et H sont les extrémités du côté [CH]

OU Les angles  $\widehat{CHA}$  et  $\widehat{HAE}$  sont consécutifs dans le quadrilatère ECHA car leurs sommets H et A sont les extrémités du côté [HA].

OU Les angles  $\widehat{EAH}$  et  $\widehat{AEC}$  sont consécutifs dans le quadrilatère ECHA car leurs sommets A et E sont les extrémités du côté [AE]

c) Les angles  $\widehat{AEC}$  et  $\widehat{AHC}$  sont opposés dans le quadrilatère ECHA car leurs sommets E et H sont les extrémités de la diagonale [EH].

OU Les angles  $\widehat{EAH}$  et  $\widehat{ECH}$  sont opposés dans le quadrilatère ECHA car leurs sommets A et C sont les extrémités de la diagonale [AC]



Exercice 4 (5 points) a) Les angles  $\widehat{EPF}$  et  $\widehat{DPA}$  sont opposés par le sommet P car ils ont le même sommet P et les côtés [PE) et [PF) se prolongent respectivement en [PA) et [PD).

De même pour les angles  $\widehat{EPD}$  et  $\widehat{FPA}$

b) Les angles  $\widehat{FED}$  et  $\widehat{EDA}$  sont consécutifs dans le quadrilatère EDAF car leurs sommets E et D sont les extrémités du côté [ED].

OU Les angles  $\widehat{EDA}$  et  $\widehat{DAF}$  sont consécutifs dans le quadrilatère EDAF car leurs sommets A et D sont les extrémités du côté [AD]

OU Les angles  $\widehat{DAF}$  et  $\widehat{AFE}$  sont consécutifs dans le quadrilatère EDAF car leurs sommets A et F sont les extrémités du côté [FA].

OU Les angles  $\widehat{AFE}$  et  $\widehat{FED}$  sont consécutifs dans le quadrilatère EDAF car leurs sommets F et E sont les extrémités du côté [FE]

c) Les angles  $\widehat{FED}$  et  $\widehat{FAD}$  sont opposés dans le quadrilatère EDAF car leurs sommets E et A sont les extrémités de la diagonale [EA].

OU Les angles  $\widehat{AFE}$  et  $\widehat{ADE}$  sont opposés dans le quadrilatère EDAF car leurs sommets F et D sont les extrémités de la diagonale [DF]

