

A l'oral : Correction des exercices page 82

- 1** a) Les nombres positifs sont 6,4; 0; 15 et 2,7.  
b) Les nombres négatifs sont -3; -2,5; 0 et -1,4.  
c) Les nombres relatifs sont -3; -2,5; 6,4; 0; -1,4; 15 et 2,7.  
d) Les entiers négatifs sont -3 et 0.  
e) Les entiers relatifs sont -3; 0 et 15.

- 2** a) Le signe - signifie « avant J.-C. ».  
b) Le signe - signifie « en dessous de 0 °C ».  
c) Le signe - signifie « en dessous du niveau de la mer ».  
d) Le signe - signifie que l'on doit de l'argent à la banque.

- 3** a) Les points de la figure dont l'abscisse est un nombre positif sont : O; D; A; H et G.  
b) Les points de la figure dont l'abscisse est un nombre négatif sont : O; F; C; B et E.

- 4** L'abscisse du point A est 2.  
L'abscisse du point B est -3.  
L'abscisse du point C est -1,5.  
L'abscisse du point D est 0,5.  
L'abscisse du point E est -3,5.  
L'abscisse du point F est -1.  
L'abscisse du point G est 3.  
L'abscisse du point H est 2,5.  
L'abscisse du point O est 0.

- 5** 1) Les points B et G ont des abscisses opposées.  
2) a) L'opposé de l'abscisse du point A est -2.  
b) L'opposé de l'abscisse du point E est 3,5.  
c) L'opposé de l'abscisse du point C est 1,5.  
3) a) Le point qui a pour abscisse l'opposé de 3 est B.  
b) Le point qui a pour abscisse l'opposé de -2,5 est H.

- 6** a) Le plus grand nombre est 3.  
b) Le plus petit nombre est -3,5.  
c) Le plus grand nombre positif est 3.  
d) Le plus grand nombre négatif est -1.  
e) Le plus petit nombre positif est 0,5.  
f) Le plus petit nombre négatif est -3,5.

- 7** -2 | 7,8 | -5,7 | 2,1 | -8 | 0 | 0,1

- 8** a)  $4,7 > 4,68$                       b)  $-2783,75 < 0,1$   
c)  $-2 > -3$                                 d)  $-1,7 > -1,8$

- 9** Dijon; Strasbourg; Lyon; Bordeaux; Perpignan.

- 10**  $-2,5 < -2,3 < -2,2 < -2,1 < 2,2 < 2,4 < 2,6$

- 11** A (2; 1); B (-1; 3); C (-2; 2); D (-3,5; -1,5);  
E (3,5; 0); F (-1,5; -1,5); G (-3,5; 1); H (2; -2,5); I (0; -2).

- 12** 1) Les points A et H ont la même abscisse : 2.  
2) Les points A et G ont la même ordonnée : 1.  
3) a) Non.  
b) Oui : le point G.