Afficher le corrigé

4 Dans la pyramide suivante, le nombre contenu dans une case est la somme des deux nombres contenus dans les deux cases du dessous. Compléter la pyramide.

		1,7	
	1		0,7
1,5		−0,5	1,2
−2	3,5	−4	5,2

−81 + 92

Afficher le corrigé

8 MODE EXPERT Compléter pour que l'égalité soit vraie.

a. −63 + (−8) + 74 + 18 = 21

b. 1,5 + −11,2 + (−7,3) + (−11) = −28

· −29,5 + 1,5 = −28

Afficher le corrigé

15 Compléter pour que l'égalité soit vraie.

a. −7 − (−8) = 1 b. 3 − 6 = −3

c. 2 − (−3) = 5 d. −8 − 4 = −12

Ex 16 p 5

16 Le tableau ci-dessous indique les dates de naissance et de mort de deux femmes célèbres.

Nom	Naissance	Mort
Cléopâtre	−69	−30
Marie Curie	1867	1934

À quel âge sont-elles mortes ?

a) −69 −30 0

−30 − (−69) = 39 ans

b) 0 1867 1934

1934 − 1867 = 67 ans.

distance entre 2 points

A −6 −5 −4 B

−7 −3

abscisse de A abscisse de B

la distance AB = 4 cm.

AB = abscisse la plus grande − abscisse la plus petite

AB = −3 − (−7)

= −3 + 7

= 4 unités

âge = date la plus grande − date la plus petite

= −30 − (−69) = −30 + 69 = 39 ans.

Multiplication des nombres relatifs:

Règle des signes:

×	+	−
+	+	−
−	−	+

$-7 \times (-8) = +56$

$+4 \times (-5) = -20$

$-3 \times (+7) = -21$

$+8 \times (+4) = +32$

Si on multiplie 2 nombres de signes différents le résultat est négatif

de même signe le résultat est positif

Ex 18 p6