

( Quiz 4-1 )

/ 30

12 1) Complète ces égalités.

a)  $(-3)^3 = -27$

b)  $-2^4 = -16$

c)  $(-4)^2 = 16$

d)  $-8 \times -4 = 32$

e)  $9 \times -5 = -45$

f)  $-36 \div 4 = -9$

g)  $-2 + -7 = -9$

h)  $13 - 17 = -4$

i)  $-2 - -10 = 8$

j)  $23 + -25 = -2$

k)  $-19 - -9 = -10$

l)  $-11 + 4 = -7$

3 2) Écris cette phrase à l'aide des symboles mathématiques.

La mesure de l'angle ABC est de trente-cinq degrés :  $m\angle ABC = 35^\circ$

1 3) Dans l'angle ABC, quelle lettre représente le sommet de l'angle ? B

2 4) Donne le nom de l'angle selon sa mesure.

a) Mesure =  $180^\circ$  : angle plat

b)  $180^\circ <$  mesure  $< 360^\circ$  : angle rentrant

12 5) Complète les énoncés de géométrie suivants.

a) Les angles opposés par le sommet sont isométriques.

b) Dans un triangle équilatéral, chaque angle intérieur mesure  $60^\circ$ .

c) Deux angles dont la somme des mesures est de  $90^\circ$  sont complémentaires.

d) La somme des mesures des angles intérieurs d'un triangle est  $180^\circ$ .

e) Des angles adjacents dont les côtés extérieurs sont en ligne droite sont supplémentaires.