

Ex1 : calculer, en détaillant :

$$A = -2 + 3 \quad ; \quad B = -5 - 8 \quad ; \quad C = 3 - 7 \quad ; \quad D = 4 + 6$$

$$E = 14 - (17 - 3) \quad ; \quad F = -(-5) \quad ; \quad G = (-15 + 12) - (3 - 8)$$

Ex 2 : Recopier, puis compléter le tableau.

La température en kelvin s'obtient en ajoutant 273 à la température en degré celsius.

Degrés Celsius	15	-45	.....	.....	263	-200
kelvin	.....	.....	22	307	.....	.....

Ex 3 : calculer :

$$A = (-3) \times (+5) \quad ; \quad B = (-4) \times (-7) \quad ; \quad C = -5 \times 9 \quad ; \quad D = 20 : (-2) \quad ; \quad E = -12 : 6$$

Ex 4 : Donner le signe des expression suivantes en le justifiant :

A = $(-3) \times (-2) \times (-15) \times (+5)$: le signe de A est car

B = $(-7) \times (+8) \times (+9) \times (-15)$

C est un produit de 12 facteurs dont 5 sont négatifs.

Ex 5 : Effectuer les calculs suivants :

- 1) G est le produit de tous les entiers compris entre -4 et +3
- 2) H est la somme de tous les entiers compris entre -10 et 9