

Les nombres décimaux-corrrection-Mardi 26 mai

1- Encadre ces nombres au centième près.

$0,12 < 0,125 < 0,13$

$2,67 < 2,674 < 2,68$

$1,87 < 1,878 < 1,88$

$7,27 < 7,272 < 7,28$

$2,03 < 2,034 < 2,04$

$6,19 < 6,198 < 6,20 (6,2)$

$99,42 < 99,426 < 99,43$

$4,67 < 4,679 < 4,68$

$9,51 < 9,516 < 9,52$

$4,90 (4,9) < 4,901 < 4,91$

$3,68 < 3,687 < 3,69$

$0,20 (0,2) < 0,205 < 0,21$

Proportionnalité

1- Colorie les tableaux qui relèvent d'une situation de proportionnalité puis indique son coefficient.

	1	2	3	5	10	14			5	8	9	11	12	50
X 5	5	10	15	25	50	70		X 2	10	16	18	22	24	100

3	6	8	10	13	15			4	8	12	15	20	50
6	6	12	50	55	60		X 2	8	16	24	30	40	100

	3	6	7	11	15	20			5	10	15	25	60	80
X 4	12	24	28	44	60	80		X 10	50	100	150	250	600	800

	6	8	10	12	5	3			12	15	23	54	82	91
X 5	30	40	50	60	25	15		X 3	36	45	69	162	246	273

2- Trouve le coefficient de proportionnalité puis complète les tableaux.

	1	2	3	5	10	14			5	8	9	11	12	50
X 5	5	10	15	25	50	70		X 2	10	16	18	22	24	100

	3	6	8	10	13	15			4	8	12	15	20	50
X 3	9	18	24	30	39	45		X 2	8	16	24	30	40	100

	3	6	7	11	15	20			5	10	15	25	60	80
X 4	12	24	28	44	60	80		X 10	50	100	150	250	600	800

3- Complète les tableaux.

Une voiture consomme 6 L d'essence pour 100 km. Combien consomme-t-elle pour 300 km ? 50 km ? 1 000 km ?

Nombre de km parcourus	100	300	50	1 000
Consommation d'essence (en L)	6	18	3	60

Pour faire deux tours de piste, un cycliste met 90 secondes. Quel temps lui faut-il pour effectuer 6 tours ? 10 tours ?

Nombre de tours de piste	2	6	10
Temps (en secondes)	90	270	450

2 classes réunies comptent 48 élèves. Combien y a-t-il d'élèves dans 6 classes ? 1 classe ? 3 classes ?

Nombre de classes	2	6	1	3
Nombre d'élèves	48	144	24	72

3 tee-shirts coûtent 36 €. Combien coûte 1 tee-shirt ? 10 tee-shirts ?

Nombre de tee-shirts	3	1	10
Prix (en euros)	36	12	120

Un livreur décharge 12 colis dont la masse totale est 72 kg. Quelle est la masse de 6 colis ? 3 colis ? Combien de colis correspondent à 54 kg ? 60 kg ?

Nombre de colis	12	6	3	9	10
Masse (en kg)	72	36	18	54	60



2 briques de jus d'orange contiennent 3 L. Quelle est la contenance de 4 briques ? 6 briques ? 10 briques ?

Nombre de briques	2	4	6	10
Contenance (en L)	3	6	9	15



Un enseignant met 36 minutes pour corriger 3 productions d'écrit. Combien de temps met-il pour corriger 6 productions ? 9 productions ? 1 production ?

Nombre de productions	3	6	9	1
Temps (en minutes)	36	72	108	12