Problèmes de proportionnalité, 3ème séance

1. Complète le tableau à l’aide des flèches à bulle.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nombre de sachets | 4 | 8 | 2 | 10 | 12 |  |  |  |
| nombre de vis |  |  |  |  |  | 480 | 360 | 240 |

1. A l’aide de l’énoncé, complète le tableau.

Léo a profité d’une promotion dans le magasin. Tous les DVD sont au même prix. Léo a choisi 6 DVD et a payé 87 €.

1. Combien aurait-il payé s’il avait acheté 8 DVD ? 11DVD ?
2. Combien de DVD aurait-il peu eus s’il avait payé 145 € ? 75, 50€ ?

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de DVD | 6 |  |  |  |  |  |  |
| Prix en € | 87 |  |  |  |  |  |  |

1. 7 maillots de hand-ball coûtent 315 €.

* Combien coûtent 5 maillots ? 8 maillots ? 17 maillots ?
* Combien vais-je pouvoir acheter de maillots avec 630 € ? Avec 720 € ?

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de maillots | 7 |  |  |  |  |  |  |
| Prix en € |  |  |  |  |  | 630 |  |

1. Une étape du Tour de France se court sur 225, 5km. Le vainqueur de l’étape a roulé à la vitesse moyenne de 41 km/ h.

Combien de temps a-t-il passé sur son vélo ?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Temps en h | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| Distance en km | 41 |  |  |  |  |  |  | 225, 5 |