**Révisions : problèmes**

1. J’ai acheté une veste chez H&M pour 35€.

Je l’ai portée quelques mois et ai décidé de la revendre. Mon amie me propose 22€ pour la racheter.

À ce prix-là, aurais-je fait une perte ou un bénéfice ? ………………….

De combien ? …………………………

1. Invente un problème dans lequel le prix d’achat sera de 64€, le prix de vente de 88€ et donc le bénéfice de ………….€.

……………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………….

1. Complète

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tare | o | o | Contenu (ex. : des pommes) |
| Poids brut | o | o | Contenu + contenant (ex. : un panier de pommes) |
| Poids net | o | o | Contenant (ex. : un panier) |

1. Résous les problèmes en complétant le tableau

**1. EXEMPLE : Une caisse vide pèse 2,5 kg; on la remplit avec 22 kg d’oranges.**

**2.** Un cageot plein de pommes pèse 20 kg; vide, il pèse 1,5 kg.

**3.** Un panier plein de pommes pèse 4000g. Vide, il pèse 200 g...

**4**. Un seau pèse, vide, 450 g. On le remplit avec 3500 g de miel...

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Tare** | **Poids brut** | **Poids net** |
| **1** | 2,5 kg | 2,5 kg + 22 kg = 24,5 kg | 22kg |
| **2** |  |  |  |
| **3** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |

1. Réfléchis puis complète

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Masse brute | Masse nette | Tare |
| Un camion vide pèse 10 T. Remplie de caisses de pommes, elle pèse 14 T. |  |  |  |
| Un pendentif pèse 12 g et son emballage pèse 210 g.  |  |  |  |
| L’ordinateur avec son emballage pèse 10 kg. L’emballage pèse 250 g.  |  |  |  |

1. Entoure la bonne méthode :

**21% de 56€** 🡺 (56 : 100) x 21 (21 :100) x 56 (100 x 21) : 56

1. Résous ce problème, note tes étapes et ENTOURE TA REPONSE

J’ai acheté une console à 480€, heureusement elle était soldée à -30%. Combien ai-je réellement payé ?

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………...

1. Note ta réponse directement

50% de 210€ = ……………. 25% de 160€ = …………….

20% de 250€ = ……………. 10% de 48€ = ………………

75% de 320€ = ……………. 100% de 1230€ = …………….

1. Résous

Voici les vêtements que j’ai achetés ainsi que leur prix et la réduction.

Chemise bleue 🡺 32€ Soldé à -20%

Jeans 🡺 45€ Soldé à -45%

Ceinture 🡺 16€ Soldé à -30%

Complète le tableau (tu peux faire tes calculs au verso):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Articles | Prix de base | Réductions en € | Prix après réduction |
| Chemise bleue | ………… | ………… | ………… |
| Jeans | ………… | ………… | ………… |
| Ceinture | ………… | ………… | ………… |

Au total, je paierai ……………€

1. En parcourant 12 km en 15 min, quelle sera ma vitesse horaire ?

Utilise une règle de 3.

……………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………….

1. Voici les résultats d'une enquête sur l'occupation des lieux par les élèves pendant un temps de midi. Observe le graphique, puis COMPLÈTE le tableau ci-dessous.

¼ des élèves 🡺 …. élèves 🡺 1 élèves sur 4 🡺 préau

….. des élève 🡺 120 élèves 🡺 1 élèves sur … 🡺 cour des prim.

1/8 des élèves 🡺 ….. élèves 🡺 1 élèves sur … 🡺 …………………



1. A propos de ce graphique



► Quelles informations ce graphique t’apporte-t-il ? …………………………………

► Comment appelle-t-on ce type de graphique ? …………………………

► Combien de jours de pluie y a-t-il eu en octobre ? ……………………………

► Quel était le mois le plus pluvieux ? ……………………

► Quel était le mois le moins pluvieux ? …………………..

1. Il y a 6 cm qui sépare la ville d’Abayou de la ville de Jotino sur une carte. L’échelle est de 1/50 000. Complète.

Distance sur le plan : ……………….. cm

Distance réelle : …………………… cm = ……………………….. m = …………………. Km

1. Tu as pris note rapidement de quelques mesures d’objet.

Si l’échelle est de 1/100… complète.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Mesure réelle | Mesure du dessin |
| Largeur de la chambre | 3,25 m |  |
| Longueur de la chambre | 4,5 m |  |
| Largeur du lit | 1,5 m |  |
| Longueur du lit | 2,1 m |  |
| Largeur du bureau | 0,6 m |  |
| Longueur du bureau | 1,05 m |  |

1. Voici les point de Nathalie pour chacun de ses contrôle de math. Calcule sa moyenne.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Points sur 10**  | 8 | 7 | 9 | 5 | 6 | 7 | 6 |

Ton calcul : …………………………………………………………………. Ta réponse : …… /10

1. Complète le tableau

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| livre « voyage sous la mer » | 2 | 3 | 7 | 9 | 10 |
| Prix (en €) | ………..€ | 15€ | ………..€ | ………..€ | ………..€ |

1. Observe et réponds aux questions



Nous sommes le 21 mai 2014. Dans 3 mois et 6 jours, je prendrai l’avion pour partir en vacances en Grèce. Quel est le jour de mon départ ? ………………………