

<p align="center">1. <u>Combien ?</u></p> <p>En pressant 3 oranges, on obtient 15 cL de jus d'orange.</p> <p>Combien obtient-on de jus d'orange en pressant 12 oranges ?</p>	<p align="center">2. <u>Combien ?</u></p> <p>Eva achète 15 cm de ruban et paye 10 centimes. Son amie a besoin de 45 cm du même ruban.</p> <p>Combien va-t-elle payer ?</p>	<p align="center">3. <u>Combien ?</u></p> <p>Un randonneur marche à allure régulière. Il a parcouru 12 km en 3 heures.</p> <p>Combien avait-il fait de kilomètres au bout d'une heure ?</p>	<p align="center">4. <u>Combien ?</u></p> <p>3 ouvriers ont mis 6 heures à monter une cuisine.</p> <p>Combien de temps auraient mis 6 ouvriers qui travaillent à la même vitesse à monter la même cuisine ?</p>
<p align="center">5. <u>Combien ?</u></p> <p>La voiture de Tom consomme 30 litres pour parcourir 500 km.</p> <p>Quelle est sa consommation d'essence pour 100 km ?</p>	<p align="center">6. <u>Combien ?</u></p> <p>Pour faire de la pâte à galettes, on utilise 200 g de farine pour 50 cL d'eau.</p> <p>Combien utilise-t-on de farine pour 100 cL d'eau ?</p>	<p align="center">7. <u>Combien ?</u></p> <p>Emilie fait un cake pour 12 personnes en utilisant 240 g de sucre.</p> <p>Combien doit-on utiliser de sucre pour faire le même cake pour 4 personnes ?</p>	<p align="center">8. <u>Combien ?</u></p> <p>Pour faire des truffes, Pierre utilise 300 g de chocolat et 100 g de beurre. Aujourd'hui il ne lui reste que 150 g de chocolat.</p> <p>Combien doit-il ajouter de beurre ?</p>
<p align="center">9. <u>Combien ?</u></p> <p>Guillaume met 3 doses de lessive pour 5 kg de linge. Il achète une boîte de 24 doses de lessive.</p> <p>Combien de kg de linge pourra-t-il laver ?</p>	<p align="center">10. <u>Combien ?</u></p> <p>Pour faire de la pâte à galettes, on utilise 200 g de farine pour 50 cL d'eau.</p> <p>Combien utilise-t-on de farine pour 100 cL d'eau ?</p>	<p align="center">1. <u>Comparaison</u></p> <p>Le train Goéland parcourt 240 km en 1h30. Le train Mistral parcourt 240 km en 2h. Le train Hirondelle parcourt 240 km en 1h.</p> <p>Quel est le plus rapide ?</p>	<p align="center">2. <u>Comparaison</u></p> <p>Le train Aigle parcourt 130 km en 30 mn. Le train Gazelle parcourt 240 km en 1h.</p> <p>Quel est le plus rapide ?</p>
<p align="center">3. <u>Comparaison</u></p> <p>Deux amies rentrent chez elles à vélo. Laurence a fait 9 km en 36 mn. Lucie a fait 6 km en 30 mn.</p> <p>Qui est la plus rapide ?</p>	<p align="center">4. <u>Comparaison</u></p> <p>Le bus de Paul part à 10h20. Il roule 10 km en 30 mn. Pierre prend un bus à 10h40. Le bus roule 15 mn pour parcourir 5 km.</p> <p>Compare la vitesse de ses deux bus.</p>	<p align="center">5. <u>Comparaison</u></p> <p>Jacques fait une boisson en mettant 3 doses de sirop pour 12 doses d'eau.</p> <p>Virginie préfère mettre 4 doses de sirop pour 20 doses d'eau. Qui fait la boisson la plus sucrée ?</p>	<p align="center">6. <u>Comparaison</u></p> <p>Le magasin <i>PasCher</i> vend un lot de 5 bracelets brésiliens pour 4 euros. Le magasin <i>CéBo</i> vend les 9 bracelets 8 euros.</p> <p>Quel est le lot le plus avantageux ?</p>

<p align="center">7. <u>Comparaison</u></p> <p>Jacques a grandi de 10 cm en 6 mois et Pierre a grandi de 8 cm en 4 mois.</p> <p>Qui a grandi le plus vite ?</p>	<p align="center">8. <u>Comparaison</u></p> <p>Le magasin <i>PasCher</i> vend une boîte de 6 œufs à 0,90 euros. Le magasin <i>Unique</i> vend une boîte de 12 œufs à 2,1 euros.</p> <p>Quelle est la boîte la plus avantageuse ?</p>	<p align="center">9. <u>Comparaison</u></p> <p>Emilie a lu un roman de 230 pages en 5 heures. Pierre a lu un roman de 250 pages en 5 heures.</p> <p>Qui lit le plus vite ?</p>	<p align="center">10. <u>Comparaison</u></p> <p>Jacques a acheté 5 kg de pommes pour 10 euros. Véronique a acheté 4 kg d'oranges pour 9 euros.</p> <p>Quel est le fruit le moins cher au kilo ?</p>
<p align="center">1. <u>A l'unité, au kilo</u></p> <p>5 kg de pommes coûtent 15 euros.</p> <p>Combien coûte 1 kg ?</p>	<p align="center">2. <u>A l'unité, au kilo</u></p> <p>Jacques a acheté 3 pains au chocolat pour 3 euros et 60 centimes.</p> <p>Combien coûte un pain au chocolat ?</p>	<p align="center">3. <u>A l'unité, au kilo</u></p> <p>Paul a acheté 10 cahiers pour 5 euros.</p> <p>Combien coûte 1 cahier ?</p>	<p align="center">4. <u>A l'unité, au kilo</u></p> <p>Lucie et ses 3 frères sont allés au cinéma. Ils ont payé 28 euros.</p> <p>Quel est le prix d'une place ?</p>
<p align="center">5. <u>A l'unité, au kilo</u></p> <p>Avec 5 feuilles de papier canson, Jérémy a fait 30 cartes de vœux identiques.</p> <p>Combien de cartes de vœux a-t-il fait avec une feuille ?</p>	<p align="center">6. <u>A l'unité, au kilo</u></p> <p>Anna a payé 1,5 kg de rôti 15 euros.</p> <p>Combien coûte 1 kg de rôti ?</p>	<p align="center">7. <u>A l'unité, au kilo</u></p> <p>5 bonbons coûtent 1 euro.</p> <p>Combien coûte 1 bonbon ?</p>	<p align="center">8. <u>A l'unité, au kilo</u></p> <p>En marchant régulièrement, Annie a parcouru 9 km en 2 heures.</p> <p>Combien de km fait-elle par heure ?</p>
<p align="center">9. <u>A l'unité, au kilo</u></p> <p>Une voiture consomme 54L pour 900 km.</p> <p>Combien consomme-t-elle en 100 km ?</p>	<p align="center">10. <u>A l'unité, au kilo</u></p> <p>Bill a fait les 48 km d'une course à vélo en 3h. Il a pédalé régulièrement.</p> <p>Combien a-t-il parcouru en une heure ?</p>	<p align="center">1. <u>Double, moitié ..</u></p> <p>Quel est le triple de 25 ?</p>	<p align="center">2. <u>Double, moitié ..</u></p> <p>Quel est le quart de 80 ?</p>

<p>3. <u>Double, moitié ..</u></p> <p>Quel est le tiers de 36 ?</p>	<p>4. <u>Double, moitié ..</u></p> <p>Quel est le cinquième de 100 ?</p>	<p>5. <u>Double, moitié ..</u></p> <p>Lucie a 56 bonbons. Fred en a le double.</p> <p>Combien Fred a-t-il de bonbons ?</p>	<p>6. <u>Double, moitié ..</u></p> <p>Adèle a lu 310 pages. Paul n'en a lu que la moitié.</p> <p>Combien Paul a-t-il lu de pages ?</p>
<p>7. <u>Double, moitié ..</u></p> <p>Amélie prépare un gâteau avec 420 g de chocolat. Pierre met quatre fois moins de chocolat dans son gâteau.</p> <p>Combien en met-il ?</p>	<p>8. <u>Double, moitié ..</u></p> <p>Il faut 1h pour aller à la mer à pied. En vélo, on met trois fois moins de temps.</p> <p>Combien faut-il de temps pour aller à la mer en vélo ?</p>	<p>9. <u>Double, moitié ..</u></p> <p>Dans la classe, il y a cinq fois plus d'élèves qui font anglais que d'élèves qui font allemand. 5 élèves font allemand.</p> <p>Combien d'élèves font de l'anglais ?</p>	<p>10. <u>Double, moitié ..</u></p> <p>Il y a 18 élèves qui font du foot et trois fois moins qui font du volley.</p> <p>Combien d'élèves font du volley ?</p>
<p><u>CHANCE</u></p> <p>Avance d'une case</p> <p><u>1 Proportionnel ou non ?</u></p> <p>Le poids et la taille d'un enfant sont-ils proportionnels ?</p>	<p><u>CHANCE</u></p> <p>Avance de deux cases</p> <p><u>2 Proportionnel ou non ?</u></p> <p>Un père fait des crêpes à ses enfants. Le temps qu'il mettra à faire les crêpes est-il proportionnel aux nombre de crêpes qu'il va faire ?</p>	<p><u>CHANCE</u></p> <p>Recule d'une case</p> <p><u>3 Proportionnel ou non ?</u></p> <p>Une recette précise : Cuire votre rosbif à 220°, en comptant 15 mn par 500 g.</p> <p>Le temps de cuisson est-il proportionnel à au poids du rosbif?</p>	<p><u>CHANCE</u></p> <p>Avance d'une case</p> <p><u>4 Proportionnel ou non ?</u></p> <p>Une recette précise : Cuire votre rosbif à 220°, en comptant 15 mn par 500 g.</p> <p>La température de cuisson est-elle du proportionnelle au poids du rosbif ?</p>

<p><u>5 Proportionnel ou non ?</u></p> <p>Quand on marche à allure régulière, le temps que l'on met est-il proportionnel à la distance que l'on doit faire ?</p>	<p><u>6 Proportionnel ou non ?</u></p> <p>Le prix du ticket de cinéma est-il proportionnel à la durée du film</p>	<p><u>7 Proportionnel ou non ?</u></p> <p>Dans un magasin, on se sert en fruit puis on pèse le sachet en sélectionnant le fruit choisi sur la balance.</p> <p>Dans ce cas, le prix est-il proportionnel au poids acheté ?</p>	<p><u>8 Proportionnel ou non ?</u></p> <p>Pour 10 boîtes de peintures achetées, une offerte.</p> <p>Le prix total va-t-il être proportionnel au nombre de boîtes achetées</p>
<p><u>9 Proportionnel ou non ?</u></p> <p>Sur un sac d'engrais, il est écrit qu'il faut 8 kg d'engrais pour 200 m² de potager.</p> <p>Le nombre de kg d'engrais à mettre est-il proportionnel à la surface du potager ?</p>	<p><u>10 Proportionnel ou non ?</u></p> <p>Souvent, on trouve les mêmes yaourts par lot de 4, 8 ou 16.</p> <p>Le prix indiqué pour un lot de yaourts est-il dans ce cas proportionnel au nombre de yaourts dans le lot ?</p>	<p><u>1 Echelle , pourcentage</u></p> <p>132 élèves partent en voyage. 75 % ont déjà vu la mer.</p> <p>Combien n'ont jamais vu la mer ?</p>	<p><u>2 Echelle , pourcentage</u></p> <p>Un pantalon coûte 60 euros. Le vendeur effectue une remise de 10 %</p> <p>Combien coûte le pantalon après remise ?</p>
<p><u>3 Echelle , pourcentage</u></p> <p>Un enfant possède 300 images. Il en gagne 25 %.</p> <p>Combien a-t-il d'images maintenant ?</p>	<p><u>4 Echelle , pourcentage</u></p> <p>Un enfant a 1 500 cartes. Il en donne 40 %.</p> <p>Combien en garde-t-il ?</p>	<p><u>5 Echelle , pourcentage</u></p> <p>Un enfant a répondu à 60 questions dans une évaluation. 40 % étaient correctes.</p> <p>Combien a-t-il de réponses correctes?</p>	<p><u>6 Echelle , pourcentage</u></p> <p>Deux villes sont distantes de 3 cm sur une carte à l'échelle 1 / 200 000.</p> <p>Quelle est la distance réelle entre les deux villes en kilomètres ?</p>
<p><u>7 Echelle , pourcentage</u></p> <p>Un concurrent du rallye Paris - Dakar se prépare pour l'étape du jour , soit 25 cm sur la carte au 1 / 2 000 000.</p> <p>Quelle distance réelle va – t – il parcourir ?</p>	<p><u>8 Echelle , pourcentage</u></p> <p>J'ai fait une randonnée de 10 km.</p> <p>Le soir je trace mon itinéraire sur une carte à l'échelle 1 / 50 000.</p> <p>Que sera la longueur de mon tracé sur la carte ?</p>	<p><u>9 Echelle , pourcentage</u></p> <p>Sur un dessin à l'échelle 1 / 20 , quelle longueur représente la longueur réelle de 120 cm ?</p>	<p><u>10 Echelle , pourcentage</u></p> <p>Sur un plan à l'échelle 1 / 1 000 , quelle longueur représente une distance réelle de 30 m ?</p>

Réponses Ceinture Jaune

Combien ?		Comparaison		Proportionnel ou non ?	
1	60 cl de jus	1	Le train Hirondelle	1	Non. On n'a pas une taille 2 fois plus grande quand on est deux fois plus gros.
2	30 centimes	2	Le train Aigle	2	Oui. S'il fait deux fois plus de crêpes, il mettra deux fois plus de temps.
3	4 kilomètres	3	Laurence est la plus rapide	3	Oui. Il faut le cuire 30 mn pour 1kg (1000 g)
4	3 heures	4	Ils vont à la même vitesse	4	Non. On ne cuit pas à 440 ° 1kg (1000g) de rosbif
5	6 litres	5	Jacques	5	Oui. On mettra deux fois plus de temps si on doit parcourir deux fois plus de km.
6	400 g de farine	6	Pascher (8 euros les 10 bracelets)	6	Non. Dans un cinéma, on paye le même prix quelle que soit la durée du film.
7	80 g de sucre	7	Pierre a grandi le plus vite	7	Oui.
8	50 g de beurre	8	La boîte de 6 oeufs	8	Non.
9	40 kg de linge	9	Pierre lit le plus vite	9	Oui. Il faut 16 kg pour 400 m ²
10	400 g de farine	10	Les pommes sont les moins chères	10	En général non.

A l'unité , au kilo				Double , moitié ...			
1	3 euros le kilo	6	1 kilo de rôti coute 10 euros	1	75	6	155 pages
2	1 euro et 20 centimes	7	20 centimes	2	20	7	105 grammes
3	0,50 euros	8	Elle fait 4,5 km en 1 heure	3	12	8	20 mn
4	7 euros (ils sont 4 enfants en tout)	9	6 L pour 100 km	4	20	9	25 élèves
5	6 cartes avec une feuille	10	16 km en une heure	5	112 bonbons	10	6 élèves

Réponses Ceinture Violette

Combien ?		Comparaison		Echelle , pourcentage			
1	60 cl de jus	1	Le train Hirondelle	1	33 élèves n'ont jamais vu la mer.		
2	30 centimes	2	Le train Aigle	2	Le pantalon coûte 54 euros.		
3	4 kilomètres	3	Laurence est la plus rapide	3	Il a 375 images.		
4	3 heures	4	Ils vont à la même vitesse	4	Il garde 900 images		
5	6 litres	5	Jacques	5	Il a 24 réponses correctes.		
6	400 g de farine	6	Pascher (8 euros les 10 bracelets)	6	La distance réelle est de 6 kilomètres.		
7	80 g de sucre	7	Pierre a grandi le plus vite	7	Le concurrent va parcourir 500 km.		
8	50 g de beurre	8	La boîte de 6 oeufs	8	Le tracé mesure 20 cm sur la carte.		
9	40 kg de linge	9	Pierre lit le plus vite	9	La longueur sur le plan est 6 cm.		
10	400 g de farine	10	Les pommes sont les moins chères	10	Sur le plan , la longueur est de 3 cm.		
A l'unité , au kilo				Double , moitié ...			
1	3 euros le kilo	6	1 kilo de rôti coute 10 euros	1	75	6	155 pages
2	1 euro et 20 centimes	7	20 centimes	2	20	7	105 grammes
3	0,50 euros	8	Elle fait 4,5 km en 1 heure	3	12	8	20 mn
4	7 euros (ils sont 4 enfants en tout)	9	6 L pour 100 km	4	20	9	25 élèves
5	6 cartes avec une feuille	10	16 km en une heure	5	112 bonbons	10	6 élèves

