



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV](#)®

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

Exercice 1 (6 points)

1. (1,5 points)

Age des participants	Effectif	Fréquence en %	ECC
[16 ; 26 [	18	22,5	18
[26 ; 36 [	24	30	42
[36 ; 46 [	6	7,5	48
[46 ; 56 [	28	35	76
[56 ; 66 [	4	5	80
total	80	100	

2. (1 point)

3. 38 ans (1 point)

4. 48 personnes sont âgées de moins de 46 ans (0,5 point)

5. Voir **annexe 1** (1 point)

6. Valeur médiane : 35 ans ; 50 % des participants sont âgés de 35 ans au plus (1 point)

Exercice 2 (3 points)

Nicolas doit 100 euros

Le charcutier 40 euros et le boulanger 60 euros

Exercice 3 (4,5 points)

Nom du cru	Nombre de bouteilles	Prix unitaire en euro	Montant en euro
Côte du Jura blanc	125	5,20	650,00
Côte du Jura rouge	150	5,90	885,00
Vin de Savoie Abymes	75	4,80	360,00
Roussette de Savoie	50	5,05	252,50
Total brut			2147,50
Remise (10%)			214,75
Net hors taxe			1932,75
T.V.A. (20 %)			386,55
Montant T.C.C.			2319,30

Exercice 4 (6,5 points)

1. **(1 point)** Formule A : 144 pour 8 et 540 pour 30

Formule B : 156 420

Formule C : 300 300

2. $f(x) = 18x$; $g(x) = 12x + 60$ et $h(x) = 300$ **(1,5 points)**

3. **(1,5 points)** f est une fonction linéaire et traduit une situation de proportionnalité
 g est une fonction affine et ne traduit pas une situation de proportionnalité
 h est une fonction constante et ne traduit pas une situation de proportionnalité

4. voir **annexe 2 (1 point)**

5. $I(10 ; 180)$ et $I'(20 ; 300)$ **(0,5 point)**

6. Pour 10 paniers achetés les formules A et B sont équivalentes

Pour 20 paniers achetés les formules B et C sont équivalentes

Pour 14 paniers achetés la formule B est la plus avantageuse

Pour 22 paniers achetés la formule C est la plus avantageuse **(4X 0,25 point)**

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.