

Cartes à tâches

Les moyennes

Niveau expert - ceb



A

Calcul la moyenne

Une élève obtient 14, 16 et 18 à ses trois premiers contrôles.

Quelle note doit-elle obtenir au 4^e contrôle pour avoir une moyenne de 16 ?



B

Calcul la moyenne

Un sportif court 5 km, 8 km et 7 km les trois premiers jours.

Combien doit-il courir le 4^e jour pour avoir une moyenne de 8 km ?



C

Calcul la moyenne

Lors d'un jeu, Lina joue 4 manches. Sa moyenne est de 12 points.

Elle a marqué 10, 14 et 8 points aux trois premières manches.

Combien a-t-elle marqué à la 4^e manche ?



D

Calcul la moyenne

Une classe A a une moyenne de 15 sur 4 élèves.

Une classe B a une moyenne de 13 sur 6 élèves.

Quelle est la moyenne des 10 élèves réunis ?



E

Calcul la moyenne

Un élève a une moyenne de 14 sur 5 contrôles.
Il a obtenu : 12, 15, 13 et 16.
Quelle est la 5^e note ?



F

Calcul la moyenne

La moyenne de 6 nombres est 20.
La somme de 5 nombres est 90.
Quel est le 6^e nombre ?



G

Calcul la moyenne

Un joueur marque en moyenne 18 points sur 5 matchs.
Il a marqué 15, 20, 17 et 19 points.
Combien a-t-il marqué au 5^e match ?



H

Calcul la moyenne

Une famille consomme en moyenne 3 litres de lait par jour sur une semaine.
Elle a consommé 2, 3, 4, 3, 2 et 5 litres les six premiers jours.
Combien a-t-elle consommé le 7^e jour ?



I Calcul la moyenne

La moyenne de 8 nombres est 25.
Quelle est leur somme ?



J

Calcul la moyenne

Un élève obtient une moyenne de 12 sur 3 contrôles.
Les notes sont 10 et 14 pour les deux premiers.
Quelle est la troisième note ?



K

Calcul la moyenne

Deux élèves ont une moyenne de 14 sur 5 contrôles chacun.
Combien vaut la moyenne des 10 contrôles réunis ?



L

Calcul la moyenne

La moyenne de 3 nombres est 18.
Si on ajoute un 4^e nombre égal à 30, quelle devient la nouvelle moyenne ?



M

Calcul la moyenne

Un agriculteur récolte en moyenne 22 caisses par jour sur 7 jours.

Il a récolté 20, 25, 18, 24, 22 et 23 caisses.

Combien a-t-il récolté le 7^e jour ?



N

Calcul la moyenne

Une classe a une moyenne de 15. Un nouvel élève arrive et obtient 18.

La nouvelle moyenne est 15,5. Combien y avait-il d'élèves au départ ?



O

Calcul la moyenne

La moyenne de 5 nombres est 10.

Si on enlève un nombre égal à 20, quelle est la nouvelle moyenne ?



P

Calcul la moyenne

Un joueur a une moyenne de 25 points sur 4 matchs.

Il marque 30 points au 5^e match.

Quelle est sa nouvelle moyenne ?



Q

Calcul la moyenne

Un tableau contient 10 valeurs dont la moyenne est 50.
On ajoute une 11^e valeur : 100.
Quelle est la moyenne des 11 valeurs ?



R

Calcul la moyenne

Une classe a une moyenne de 14 sur 20 élèves.
On ajoute la note d'un élève absent : 18.
Quelle est la nouvelle moyenne ?



S

Calcul la moyenne

Sur 6 jours, la moyenne de production est de 30 unités par jour.
Deux jours, on a produit 20 unités et 40 unités.
Quelle est la moyenne de production des 4 autres jours ?



T

Calcul la moyenne

Un élève veut avoir une moyenne de 16 sur 4 contrôles.
Il a obtenu 14, 15 et 13.
Quelle note doit-il obtenir au dernier contrôle ?



U

Calcul la moyenne

Trois lancers donnent une moyenne de 24 points.
Le meilleur score est 30, le plus faible est 18.
Quel est le troisième score ?



V

Calcul la moyenne

Une équipe a une moyenne de 60 points sur 3 matchs.
Elle joue un 4^e match et veut garder la même moyenne.
Combien doit-elle marquer ?



W

Calcul la moyenne

Une série de nombres a une moyenne de 12.
On double toutes les valeurs de la série.
Quelle est la nouvelle moyenne ?



X

Calcul la moyenne

Une élève a 5 notes et sa moyenne est de 18.
Elle reçoit une 6^e note : 30.
Quelle est sa nouvelle moyenne ?



Mes réponses

A	B	C	D
E	F	G	H
I	J	K	L
M	N	O	P
Q	R	S	T
U	V	W	X

Mes réponses

A 16	B 12	C 16	D 13,8
E 14	F 30	G 19	H 2
I 200	J 12	K 15	L 21
M 22	N 5	O 7,5	P 26
Q 54,55	R 14,19	S 30	T 22
U 24	V 60	W 24	X 20

Mes réponses

A	B	C	D
E	F	G	H
I	J	K	L
M	N	O	P
Q	R	S	T
U	V	W	X

Cartes à tâches

Les moyennes

Niveau expert - ceb

L'INSTITUTRICE



A

Calcul la moyenne

Une élève obtient 14, 16 et 18 à ses trois premiers contrôles.
Quelle note doit-elle obtenir au 4^e contrôle pour avoir une moyenne de 16 ?



B

Calcul la moyenne

Un sportif court 5 km, 8 km et 7 km les trois premiers jours.
Combien doit-il courir le 4^e jour pour avoir une moyenne de 8 km ?



Mes réponses

A 16	B 12	C 16	D 13,8
E 14	F 30	G 19	H 2
I 200	J 12	K 15	L 21
M 22	N 5	O 7,5	P 26
Q 54,55	R 14,19	S 30	T 22
U 24	V 60	W 24	X 20

C

Calcul la moyenne

Lors d'un jeu, Lina joue 4 manches.
Sa moyenne est de 12 points.
Elle a marqué 10, 14 et 8 points aux trois premières manches.
Combien a-t-elle marqué à la 4^e manche ?



D

Calcul la moyenne

Une classe A a une moyenne de 15 sur 4 élèves.
Une classe B a une moyenne de 13 sur 6 élèves.
Quelle est la moyenne des 10 élèves réunis ?

